



Comune di RAVELLO
Provincia di SALERNO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE
ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO".
LAVORI DI COMPLETAMENTO

COMMITTENTE: Regione Campania - Direzione Generale per le Risorse Strumentali

Data, 21/04/2023

IL TECNICO
arch. Francesco D'Agostino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORI INTERNI (SpCat 1)							
	INTONACI (Cat 1)							
1 / 1 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 1 - INTONACI							
	A QUOTA + 5.85							
	n. 12		31,17		3,000	93,51		
	infisso 61E		3,65		2,700	-9,86		
	n. 13		14,21		3,700	52,58		
	campanile	2,00	1,90		4,500	17,10		
		2,00	1,20		4,500	10,80		
		1,20	1,90	1,20		2,74		
	A QUOTA + 2.80							
	n. 11 deposito		1,00		2,500	2,50		
		2,00	0,40		2,500	2,00		
			0,60		2,500	1,50		
			0,30		2,500	0,75		
			0,60		2,500	1,50		
			0,73		2,260	1,65		
			1,70		2,260	3,84		
			0,30		2,260	0,68		
			0,78		2,260	1,76		
	h media		3,08		1,770	5,45		
			3,98		1,280	5,09		
	h media		3,73		1,770	6,60		
	cavedio		3,70		1,530	5,66		
			0,82		1,530	1,25		
			0,68		1,530	1,04		
			0,82		1,530	1,25		
			1,76		1,530	2,69		
		2,00	0,65		1,530	1,99		
	A QUOTA 0,00 - 0,20							
	androne escluso lato aperto		17,93		5,450	97,72		
	superficie orizzontale volta	1,20	29,66			35,59		
	n. 1 atrio		19,85		5,480	108,78		
	sup. orizzontale- volta	1,20	26,30			31,56		
	n. 2		20,54		5,480	112,56		
	sup. orizzontale - volta	1,20	26,34			31,61		
	n.3		35,31		5,560	196,32		
	sup. orizzontale - volta	1,20	72,32			86,78		
	n. 4		18,88		5,480	103,46		
	sup. orizzontale - volta	1,20	22,65			27,18		
	n.5		19,83		3,780	74,96		
	sup. orizzontale		24,90			24,90		
	n.6		17,73		3,780	67,02		
	sup. orizzontale		19,55			19,55		
	n.7		15,86		3,780	59,95		
	sup. orizzontale		15,18			15,18		
	n.8		8,00		2,200	17,60		
	n.8		8,70		2,400	20,88		
	sup. orizzontale		13,14			13,14		
	n.9		20,89		2,400	50,14		
	sup. orizzontale		20,67			20,67		
	n. 10		15,00		2,650	39,75		
	sup. orizzontale		14,00			14,00		
	biglietteria		8,85		2,650	23,45		
	sup. orizzontale		4,99			4,99		
	A QUOTA -3.87							
	n. 14-15 - aula A		26,82		3,650	97,89		
	sup. orizzontale - volta	1,20	17,12			20,54		
	sup. orizzontale - volta	1,20	17,09			20,51		
	n. 16		21,30		3,650	77,75		
	A R I P O R T A R E					1'728,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'728,50		
	sup. orizzontale - volta n. 17 - disimpegno n. 17/A	1,20	27,41 18,00 7,94		2,700 2,700	32,89 48,60 21,44		
	sup. orizzontale - volta n. 18 - disimpegno	1,20	48,00 17,42		2,700	57,60 47,03		
	sup. orizzontale - volta n. 20	1,20	18,69 9,54		2,950	22,43 28,14		
	sup. orizzontale volta n. 21 - aula B	1,20	4,74 20,08		3,230	5,69 64,86		
	sup. orizzontale n. 22		37,24 32,46		2,950	37,24 95,76		
	sup. orizzontale - volta n. 23 - ingresso	1,20	53,71 35,46		3,560	64,45 126,24		
	sup. orizzontale - volta bagno	1,20	68,63 9,54		2,950	82,36 28,14		
	sup. orizzontale locale tecnico		4,60 22,00		2,950	4,60 64,90		
	sup. orizzontale		9,20			9,20		
	QUOTA - 6.17 n. 25 - sala lettura		27,12		5,400	146,45		
	sup. orizzontale - volta n. 26	1,20	50,72 10,80		2,400	60,86 25,92		
	sup. orizzontale -soppalco n. 27		21,00 19,80		2,550	21,00 50,49		
	sup. orizzontale		23,80			23,80		
	QUOTA -9,11 n. 28 - Residence A zona giorno		21,84		2,520	55,04		
	sup. orizzontale n. 29		25,88 29,54		2,420	25,88 71,49		
	sup. orizzontale n. 31 - Residence B zona notte		37,94 27,56		2,570	37,94 70,83		
	sup. orizzontale		36,65			36,65		
	QUOTA - 12.35 sup. orizzontale		27,56 36,00		2,670	73,59 36,00		
	per vani mq. 5	80,00	5,00			400,00		
	superfici cunicolo di accesso ascensore 2	2,00	6,00		4,000	48,00		
		2,00	3,00		4,000	24,00		
			1,30		4,000	5,20		
	tramezzature		48,29			48,29		
	superfici intonaci preesistenti		720,00			720,00		
	zona scala locali -18.92	2,00	3,80		3,550	26,98		
		2,00	1,50		3,550	10,65		
		2,00	3,40		3,550	24,14		
		2,00	1,50		3,550	10,65		
		2,00	3,50		3,550	24,85		
		2,00	1,30		3,550	9,23		
		2,00	3,80		3,550	26,98		
		2,00	3,40		3,550	24,14		
		2,00	3,90		3,550	27,69		
		2,00	4,95		3,550	35,15		
	locali -15.21	2,00	11,20		3,000	67,20		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	soffitto		16,60			16,60		
	ufficio	2,00	3,80		3,000	22,80		
		2,00	3,13		3,000	18,78		
	soffitto		12,00			12,00		
	tramezzature	2,00	48,29			96,58		
	Sommano positivi mq					5'024,78		
	Sommano negativi mq					-9,86		
	SOMMANO mq					5'014,92	5,14	25'776,69
	A R I P O R T A R E							25'776,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'776,69
2 / 2 E.16.040.070 .a.CAM	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 1 - INTONACI Vedi voce n° 1 [mq 5 014.92]					5'014,92		
	SOMMANO mq					5'014,92	46,55	233'444,53
3 / 3 PA 01	PA 01 - E E.16.020.040.a - Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 1 - INTONACI Vedi voce n° 2 [mq 5 014.92]	4,00				20'059,68		
	SOMMANO m²					20'059,68	4,05	81'241,70
4 / 4 PA 02	PA 02 - E NP 110 - Compenso per apertura e chiusura tracce di tutti gli impianti SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 1 - INTONACI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'980,00	19'980,00
5 / 5 PA 03	PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 1 - INTONACI Vedi voce n° 2 [mq 5 014.92]					5'014,92		
	SOMMANO mq.					5'014,92	23,80	119'355,10
	Parziale INTONACI (Cat 1) euro							479'798,02
	TINTEGGIATURE (Cat 2)							
6 / 6 A.15.010.010 .b	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 2 - TINTEGGIATURE A QUOTA + 5.85 n. 12 infisso 61E		31,17 3,65		3,000 2,700	93,51 -9,86		
	A R I P O R T A R E					83,65		479'798,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,65		479'798,02
	n. 13 campanile	2,00	14,21 1,90		3,700 4,500	52,58 17,10		
		2,00	1,20		4,500	10,80		
		1,20	1,90	1,20		2,74		
	A QUOTA + 2.80							
	n. 11 deposito	2,00	1,00		2,500	2,50		
			0,40		2,500	2,00		
			0,60		2,500	1,50		
			0,30		2,500	0,75		
			0,60		2,500	1,50		
			0,73		2,260	1,65		
			1,70		2,260	3,84		
			0,30		2,260	0,68		
			0,78		2,260	1,76		
	h media		3,08		1,770	5,45		
			3,98		1,280	5,09		
	h media		3,73		1,770	6,60		
	cavedio		3,70		1,530	5,66		
			0,82		1,530	1,25		
			0,68		1,530	1,04		
			0,82		1,530	1,25		
			1,76		1,530	2,69		
		2,00	0,65		1,530	1,99		
	A QUOTA 0,00 - 0,20							
	androne escluso lato aperto		17,93		5,450	97,72		
	superficie orizzontale volta	1,20	29,66			35,59		
	n. 1 atrio		19,85		5,480	108,78		
	sup. orizzontale- volta	1,20	26,30			31,56		
	n. 2		20,54		5,480	112,56		
	sup. orizzontale - volta	1,20	26,34			31,61		
	n.3		35,31		5,560	196,32		
	sup. orizzontale - volta	1,20	72,32			86,78		
	n. 4		18,88		5,480	103,46		
	sup. orizzontale - volta	1,20	22,65			27,18		
	n.5		19,83		3,780	74,96		
	sup. orizzontale		24,90			24,90		
	n.6		17,73		3,780	67,02		
	sup. orizzontale		19,55			19,55		
	n.7		15,86		3,780	59,95		
	sup. orizzontale		15,18			15,18		
	n.8		8,00		2,200	17,60		
	n.8		8,70		2,400	20,88		
	sup. orizzontale		13,14			13,14		
	n.9		20,89		2,400	50,14		
	sup. orizzontale		20,67			20,67		
	n. 10		15,00		2,650	39,75		
	sup. orizzontale		14,00			14,00		
	biglietteria		8,85		2,650	23,45		
	sup. orizzontale		4,99			4,99		
	A QUOTA -3.87							
	n. 14-15 - aula A		26,82		3,650	97,89		
	sup. orizzontale - volta	1,20	17,12			20,54		
	sup. orizzontale - volta	1,20	17,09			20,51		
	n. 16		21,30		3,650	77,75		
	sup. orizzontale - volta	1,20	27,41			32,89		
	n. 17 - disimpegno		18,00		2,700	48,60		
	n. 17/A		7,94		2,700	21,44		
	sup. orizzontale - volta	1,20	48,00			57,60		
	n. 18 - disimpegno		17,42		2,700	47,03		
	sup. orizzontale - volta	1,20	18,69			22,43		
	n. 20		9,54		2,950	28,14		
	sup. orizzontale volta	1,20	4,74			5,69		
	n. 21 - aula B		20,08		3,230	64,86		
	sup. orizzontale		37,24			37,24		
	n. 22		32,46		2,950	95,76		
	sup. orizzontale - volta	1,20	53,71			64,45		
	n. 23 - ingresso		35,46		3,560	126,24		
	sup. orizzontale - volta	1,20	68,63			82,36		
	A R I P O R T A R E					2'463,23		479'798,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'014,92		541'682,13
	SOMMANO mq					5'014,92	17,98	90'168,26
	Parziale TINTEGGIATURE (Cat 2) euro							152'052,37
	MASSETTI INTERNI (Cat 3)							
8 / 8 E.10.030.020 .d.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 3 - MASSETTI INTERNI QUOTA +0.20 Ambiente n. 6 Ambiente n. 7 Ambiente n. 8 Ambiente n. 8 Ambiente n. 9 Ambiente n. 10 QUOTA + 2.80 Ambiente n. 11 QUOTA + 5.85 Ambiente n. 12 terrazzo Ambiente n. 13 QUOTA - 3.87 Ambiente n. 18 Ambiente n. 19 Ambiente n. 20 Ambiente n. 21 Ambiente n. 22 QUOTA -6.47 Ambiente n. 25 Ambiente n. 26 Ambiente n. 27 Ambiente n. 30 Ambiente n. 31 QUOTA - 9.11 terrazza SOMMANO mq							
			19,55			19,55		
			15,18			15,18		
			9,00			9,00		
			4,14			4,14		
			20,67			20,67		
			14,00			14,00		
			18,87			18,87		
			2,53			2,53		
			6,67			6,67		
			44,63			44,63		
			2,93			2,93		
			5,08			5,08		
			76,08			76,08		
			14,04			14,04		
			18,69			18,69		
			4,20			4,20		
			4,74			4,74		
			24,76			24,76		
			53,71			53,71		
			50,72			50,72		
			7,64			7,64		
			22,43			22,43		
			53,63			53,63		
			32,43			32,43		
			100,00			100,00		
						626,32	73,42	45'984,41
9 / 9 E.07.010.100 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 25 N/mm² spessore nel punto minimo 3 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 3 - MASSETTI INTERNI QUOTA +0.20 Ambiente n. 1 Ambiente n. 2 Ambiente n. 3 terrazzo panoramico Ambiente n. 4 Ambiente n. 5		24,61 26,34 72,32 110,22 22,65 25,04		0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	3,69 3,95 10,85 16,53 3,40 3,76		
	A R I P O R T A R E					42,18		677'834,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,18		677'834,80
	Ambiente n. 6		19,55		0,150	2,93		
	Ambiente n. 7		15,18		0,150	2,28		
	Ambiente n. 8		9,00		0,150	1,35		
	Ambiente n. 8		4,14		0,150	0,62		
	Ambiente n. 9		20,67		0,150	3,10		
	Ambiente n. 10		14,00		0,150	2,10		
	ingresso		29,66		0,150	4,45		
	terrazzo		84,74		0,150	12,71		
	QUOTA + 2.80							
	Ambiente n. 11		18,87		0,150	2,83		
			2,53		0,150	0,38		
			6,67		0,150	1,00		
	QUOTA + 5.85							
	Ambiente n. 12		44,63		0,150	6,69		
			2,93		0,150	0,44		
			5,08		0,150	0,76		
	terrazzo		76,08		0,150	11,41		
	Ambiente n. 13		14,04		0,150	2,11		
	terrazzo		31,35		0,150	4,70		
	QUOTA - 3.87							
	Ambiente n. 14		17,12		0,150	2,57		
	Ambiente n. 15		17,09		0,150	2,56		
	Ambiente n. 16		27,41		0,150	4,11		
	Ambiente n. 17		25,00		0,150	3,75		
	Ambiente n. 17/a		3,71		0,150	0,56		
	Ambiente n. 17/b		4,45		0,150	0,67		
	Ambiente n. 18		18,69		0,150	2,80		
	Ambiente n. 19		4,20		0,150	0,63		
	Ambiente n. 20		4,74		0,150	0,71		
	Ambiente n. 21		24,76		0,150	3,71		
	Ambiente n. 22		53,71		0,150	8,06		
	terrazzini ambiente n. 22		45,75		0,150	6,86		
	Ambiente n. 23		68,63		0,150	10,29		
	Ambiente n. 24		10,03		0,150	1,50		
			9,20		0,150	1,38		
	QUOTA -6.47							
	Ambiente n. 18a		18,69		0,150	2,80		
	Ambiente n. 25		50,72		0,150	7,61		
	Ambiente n. 26		7,64		0,150	1,15		
	Ambiente n. 27		22,43		0,150	3,36		
	Ambiente n. 28		29,50		0,150	4,43		
	QUOTA - 9.11							
	Ambiente n. 29		37,61		0,150	5,64		
	Ambiente n. 30		53,63		0,150	8,04		
	Ambiente n. 31		32,43		0,150	4,86		
	Ambiente n. 32		25,00		0,150	3,75		
	terrazza		110,00		0,150	16,50		
	QUOTA 11.90							
	Pergolato		24,45		0,150	3,67		
	QUOTA -14.35							
	Pergolato		37,61		0,150	5,64		
	QUOTA -12.35							
	Ambiente n. 33		35,40		0,150	5,31		
	zona coperta		110,00		0,150	16,50		
	terrazza e camminamenti		350,00		0,150	52,50		
	cunicolo accesso ascensore 2		30,00		0,150	4,50		
	QUOTA -15.00							
	camminamenti		22,00		0,150	3,30		
	QUOTA -19.35							
	nuovi locali		75,00		0,150	11,25		
	A R I P O R T A R E					313,01		677'834,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					313,01		677'834,80
	SOMMANO mc					313,01	898,71	281'305,22
	Parziale MASSETTI INTERNI (Cat 3) euro							327'289,63
	PAVIMENTAZIONI (Cat 4)							
10 / 10 A.11.010.014 .a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI QUOTA +0.20 corte interna ingresso androne		84,00 29,00			84,00 29,00		
	SOMMANO mq					113,00	105,40	11'910,20
11 / 11 A.14.010.010 .d	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI pavimenti recuperati QUOTA +0.20 Ambiente n. 1 Ambiente n. 2 Ambiente n. 3 terrazzo panoramico Ambiente n. 4 Ambiente n. 5		24,61 26,34 72,32 110,22 22,65 25,04			24,61 26,34 72,32 110,22 22,65 25,04		
	SOMMANO mq					281,18	105,40	29'636,37
12 / 12 A.14.010.009 .a	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI pavimenti recuperati QUOTA +0.20 Ambiente n. 2 Ambiente n. 3 terrazzo panoramico Ambiente n. 4 Ambiente n. 5 pavimenti in pietra corte interna ingresso androne		26,34 72,32 110,22 22,65 25,04 84,00 29,00			26,34 72,32 110,22 22,65 25,04 84,00 29,00		
	SOMMANO mq					369,57	52,70	19'476,34
13 / 13 A.14.010.009 .d	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI pavimenti recuperati QUOTA +0.20 Ambiente n. 1		24,61			24,61		
	SOMMANO mq					24,61	105,40	2'593,89
	A R I P O R T A R E							1'022'756,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'022'756,82
14 / 14 A.14.010.011 .a	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati); in fascia facile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI pavimenti recuperati QUOTA +0.20 Ambiente n. 2 Ambiente n. 3 terrazzo panoramico Ambiente n. 4 Ambiente n. 5		26,34 72,32 110,22 22,65 25,04			26,34 72,32 110,22 22,65 25,04		
	SOMMANO mq					256,57	52,70	13'521,24
15 / 15 A.14.010.011 .c	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati); in fascia difficile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI QUOTA +0.20 Ambiente n. 1		24,61			24,61		
	SOMMANO mq					24,61	80,46	1'980,12
16 / 16 A.11.010.030 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio, lo sfrido, la suggellatura dei giunti come indicato dalla D.L., il trattamento superficiale, nonché il tiro in alto dei materiali SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 4 - PAVIMENTAZIONI QUOTA +0.20 Ambiente n. 1 Ambiente n. 2 Ambiente n. 3 terrazzo panoramico Ambiente n. 4 Ambiente n. 5 Ambiente n. 6 Ambiente n. 7 Ambiente n. 8 Ambiente n. 8 Ambiente n. 9 Ambiente n. 10 ingresso terrazzo QUOTA + 2.80 Ambiente n. 11 QUOTA + 5.85 Ambiente n. 12 terrazzo Ambiente n. 13 terrazzo QUOTA - 3.87 Ambiente n. 14 Ambiente n. 15 Ambiente n. 16 Ambiente n. 17 Ambiente n. 17/a Ambiente n. 17/b		24,61 26,34 72,32 110,22 22,65 25,04 19,55 15,18 9,00 4,14 20,67 14,00 29,66 84,74 18,87 2,53 6,67 44,63 2,93 5,08 76,08 14,04 31,35 17,12 17,09 27,41 25,00 3,71 4,45			24,61 26,34 72,32 110,22 22,65 25,04 19,55 15,18 9,00 4,14 20,67 14,00 29,66 84,74 18,87 2,53 6,67 44,63 2,93 5,08 76,08 14,04 31,35 17,12 17,09 27,41 25,00 3,71 4,45		
	A R I P O R T A R E					775,08		1'038'258,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					775,08		1'038'258,18
	Ambiente n. 18		18,69			18,69		
	Ambiente n. 19		4,20			4,20		
	Ambiente n. 20		4,74			4,74		
	Ambiente n. 21		24,76			24,76		
	Ambiente n. 22		53,71			53,71		
	terrazzini ambiente n. 22		45,75			45,75		
	Ambiente n. 23		68,63			68,63		
	Ambiente n. 24		10,03			10,03		
			9,20			9,20		
	QUOTA -6.47							
	Ambiente n. 18a		18,69			18,69		
	Ambiente n. 25		50,72			50,72		
	Ambiente n. 26		7,64			7,64		
	Ambiente n. 27		22,43			22,43		
	Ambiente n. 28		29,50			29,50		
	QUOTA - 9.11							
	Ambiente n. 29		37,61			37,61		
	Ambiente n. 30		53,63			53,63		
	Ambiente n. 31		32,43			32,43		
	Ambiente n. 32		25,00			25,00		
	terrazza		110,00			110,00		
	QUOTA 11.90							
	Pergolato		24,45			24,45		
	QUOTA -14.35							
	Pergolato		37,61			37,61		
	QUOTA -12.35							
	Ambiente n. 33		35,40			35,40		
	zona coperta		110,00			110,00		
	terrazza e camminamenti		350,00			350,00		
	cunicolo accesso ascensore 2		30,00			30,00		
	QUOTA -15.00							
	camminamenti		22,00			22,00		
	QUOTA -19.35							
	nuovi locali		75,00			75,00		
	Parziale mq					2'086,90		
	a detrarre superficie pavimentazione recuperata					-369,57		
	Vedi voce n° 12 [mq 369.57]					-24,61		
	Vedi voce n° 13 [mq 24.61]							
	Parziale mq					-394,18		
	Sommano positivi mq					2'086,90		
	Sommano negativi mq					-394,18		
	SOMMANO mq					1'692,72	207,61	351'425,60
17 / 17	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10							
E.15.080.020	mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in							
.b.CAM	opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc							
	di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la							
	stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a							
	misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 4 - PAVIMENTAZIONI							
	si stimano ml 800.00					800,00		
	SOMMANO m					800,00	19,88	15'904,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 4) euro							446'447,76
	A R I P O R T A R E							1'405'587,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'405'587,78
	INFISSI (Cat 5)							
18 / 18 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI sviluppo medio L. = m. 5.30 porte interne	36,00	5,30			190,80		
	SOMMANO ml					190,80	17,08	3'258,86
19 / 19 PA 04	PA 04 - C AP OE 016 - Porta/finestra con/senza sopraluce fisso, in legno castagno a due battenti, con telaio maestro cm 9 x 4.5 di AP OE 016 coltello con battita, battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scormiciati in ambo le facce di cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore altezza cm 18, completa di scuri in legno di castagno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorati con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm ad ante fisse o ripiegabili; vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, poste in opera con opportuni distanziatori e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1; verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, previa stuccatura, rasatura e trattamento con impregnante protettivo; completa di ferramenta. Tipo T04, T05 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI Quota -911 vano 31 n. 15E vano 29 n. 17E vano 29 n. 18E quota - 6.47 vano 27 n. 20E vano 27 n. 21E vano 25 n. 22E vano 26 n. 23E vano 30 n. 25E quota - 3.87 vano 14 n. 27E vano 15 n. 28E vano 21 n. 31E vano 25 n. 32E vano 22 n. 33E vano 22 n. 34E vano 22 n. 35E vano 22 n. 36E vano 23 n. 1 vano 23 n. 1R quota 0.00 vano 7 n. 41E vano 6 n. 42E vano 5 n. 43E vano 4 n. 44E vano 3 n. 45E vano 3 n. 46E vano 3 n. 47E vano 3 n. 48E vano 3 n. 49E							
			0,90		1,100	0,99		
			1,00		2,100	2,10		
		3,00	1,50		2,100	9,45		
		2,00	0,80		1,250	2,00		
		2,00	0,80		1,250	2,00		
		2,00	1,80		2,100	7,56		
			0,80		1,100	0,88		
			0,50		0,700	0,35		
			1,22		2,050	2,50		
			1,22		1,500	1,83		
			1,42		2,000	2,84		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			1,30		2,050	2,67		
			1,50		2,050	3,08		
			1,75		2,050	3,59		
			1,85		1,200	2,22		
			1,30		2,200	2,86		
		2,00	1,43		2,700	7,72		
			1,35		2,700	3,65		
		2,00	1,65		2,700	8,91		
			1,23		3,000	3,69		
		2,00	2,00		2,900	11,60		
		3,00	2,00		2,900	17,40		
			1,50		2,500	3,75		
		3,00	1,48		2,700	11,99		
			1,18		2,700	3,19		
	A R I P O R T A R E					122,82		1'408'846,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,82		1'408'846,64
	vano 2 n. 50E		0,74		3,000	2,22		
	vano 2 n. 51E		1,10		2,160	2,38		
	vano 10 n. 54E		1,30		2,200	2,86		
	vano 9 n. 55E		0,55		2,200	1,21		
	quota + 2.80							
	vano scala 58E		1,30		2,000	2,60		
	quota +5.82							
	campanile 60E - 67E - 68E	3,00	0,70		0,950	2,00		
	foresteria 61E		3,70		2,700	9,99		
	foresteria 62E	2,00	1,30		2,000	5,20		
	vano 12 n. 63E		0,80		2,200	1,76		
	vano 13 n. 64E		0,90		2,200	1,98		
	vano 13 n. 65E		1,30		2,200	2,86		
	vano 12 n. 66E	2,00	1,30		2,000	5,20		
	Parziale m2					163,08		
	quota - 19.10							
	boxi - 1E	3,00	0,80		2,200	5,28		
	box - 1E	3,00	1,50		2,200	9,90		
	locale tecnico 2E	2,00	1,20		2,200	5,28		
	locale pompe 5I	3,00	0,70		2,200	4,62		
	quota - 14.35							
	casa custode 7E	3,00	1,20		2,200	7,92		
	casa custode 8E		1,00		1,100	1,10		
	casa custode 9E		1,00		1,100	1,10		
	casa custode 10E		1,00		1,100	1,10		
	quota -12.35							
	vano 33 - n. 11E	3,00	1,30		2,200	8,58		
	caffetteria n. 12E	2,00	5,60		2,500	28,00		
	quota -9.11							
	vano 28 n.13E		0,90		2,200	1,98		
	vano 28 n.14E		0,60		1,100	0,66		
	vano 29 n.19E		0,70		0,700	0,49		
	quota -6.47							
	vano 27 n. 26E		0,90		1,100	0,99		
	quota -3.87							
	vano 17 n. 29E	2,00	1,10		2,100	4,62		
	vano 17 n. 30E	2,00	0,90		2,100	3,78		
	vano 22 n. 37E	2,00	0,90		2,100	3,78		
	vano 22a n. 38E	2,00	0,40		0,700	0,56		
	vano 23a n. 39E	2,00	0,70		2,100	2,94		
	quota 0.00							
	vano 10a n. 52E	2,00	0,90		2,200	3,96		
	vano 10a n. 53E	2,00	0,60		1,200	1,44		
	vano 9 n. 56E	2,00	0,85		1,400	2,38		
	vano 7 n. 57E	2,00	0,83		1,950	3,24		
	quota + 2.80							
	vano 10b n.58E	3,00	1,30		2,000	7,80		
	quota +5.85							
	n.70E	2,00	0,70		0,700	0,98		
	quota + 10.00							
	vano 12 n. 69E	2,00	0,60		0,800	0,96		
	Parziale m2					113,44		
	SOMMANO m2					276,52	672,00	185'821,44
20 / 20 PA 05	PA 05 - E NP 96 - Sovrapprezzo per impiego in legno con sezione maggiore da impiegare a seguito della verifica termica al fine di consentire una idonea installazione delle vetrate. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI Vedi voce n° 19 [m2 276.52]					276,52		
	SOMMANO mq.					276,52	291,00	80'467,32
21 / 21 E.20.025.010	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di							
	A R I P O R T A R E							1'675'135,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'675'135,40
.b	sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI Vedi voce n° 19 [m2 276.52]					276,52		
	SOMMANO mq					276,52	103,99	28'755,31
22 / 22 E.18.020.020	Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura							
.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Rovere naturale SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI	50,00	1,00		2,200	110,00		
	SOMMANO mq					110,00	573,97	63'136,70
23 / 23 E.18.010.060	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al contro telaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 5 - INFISSI	35,00	1,00		2,200	77,00		
.a	SOMMANO mq					77,00	373,23	28'738,71
	Parziale INFISSI (Cat 5) euro							390'178,34
	PORTE REI (Cat 6)							
24 / 24 E.18.075.020	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 6 - PORTE REI					21,00		
.g								
	A R I P O R T A R E					21,00		1'795'766,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		1'795'766,12
	SOMMANO cad					21,00	898,82	18'875,22
25 / 25 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 6 - PORTE REI					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	318,60	9'239,40
	Parziale PORTE REI (Cat 6) euro							28'114,62
	RESTAURO INFISSI (Cat 7)							
26 / 26 NP 02	NP RESTAURO INFISSI - Restauro infissi in legno costituiti quali n. 2 portoncini di ingresso da Via dell'Episcopio, portoncino androne, portoncino ingresso corte ambiente 1, n. 4 infissi interni ambienti, infisso interno ambiente 16, per un totale di n. 9 infissi SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 7 - RESTAURO INFISSI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	59'862,00	59'862,00
	Parziale RESTAURO INFISSI (Cat 7) euro							59'862,00
	INTERVENTO SCALE ESISTENTI (Cat 8)							
27 / 27 PA 06	PA 06 - NP PIETRA DI CENTOLA - Soglie e davanzali, costituite da lastre in pietra di Centola dello spessore cm. 3, levigate sulla superficie e sui bordi esterni a vista e con gocciolatoio ove necessario, fornite in opera in prossimità dei vani esterni, compreso il taglio, il montaggio, lo sfrido e ogni altro onere e magistero SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 8 - INTERVENTO SCALE ESISTENTI rivestimento scale							
	scala interna collegamento ambiente 10 a quota +0.20 con ambiente 13A a quota +7.70							
	pedate		2,40	0,85		2,04		
	pedate		1,40	0,70		0,98		
	pedate		0,80	0,85		0,68		
	alzate	7,00	0,85		0,250	1,49		
	alzate	4,00	0,70		0,250	0,70		
	alzate	2,00	0,85		0,250	0,43		
	zoccolatura		2,40		0,250	0,60		
	zoccolatura		2,05		0,250	0,51		
	zoccolatura		1,50		0,250	0,38		
	pedate		1,80	0,75		1,35		
	pedate		0,65	0,75		0,49		
	pedate		2,00	0,75		1,50		
	pedate		0,75	1,05		0,79		
	pedate	2,00	0,60	0,90		1,08		
	alzate	6,00	0,75		0,210	0,95		
	alzate	5,00	0,75		0,210	0,79		
	alzate	2,00	0,90		0,210	0,38		
	zoccolatura		1,80		0,210	0,38		
	zoccolatura		1,35		0,210	0,28		
	zoccolatura		2,75		0,210	0,58		
	zoccolatura		1,50		0,210	0,32		
	zoccolatura		0,60		0,210	0,13		
	A R I P O R T A R E					16,83		1'883'742,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,83		1'883'742,74
	pedate		0,90	0,75		0,68		
	pedate		1,70	0,75		1,28		
	alzate	8,00	0,75		0,250	1,50		
	zoccolatura	2,00	0,90		0,250	0,45		
	zoccolatura		1,50		0,250	0,38		
	scala interna collegamento ambiente 17 a quota -3.87 con ambiente 26 a quota -6.47							
	pedate	9,00	1,40	0,30		3,78		
	pedate		1,40	0,80		1,12		
	alzate	10,00	1,40		0,200	2,80		
	zoccolatura		2,70		0,200	0,54		
	zoccolatura		3,50		0,200	0,70		
	scala interna collegamento ambiente 27 a quota -6.47 con ambiente 28 a quota -9.11							
	pedate		2,60	0,80		2,08		
	pedate		0,60	0,80		0,48		
	alzate	11,00	0,80		0,250	2,20		
	zoccolatura		2,80		0,250	0,70		
	zoccolatura		0,60		0,250	0,15		
	scala interna collegamento ambiente 30 a quota -6.47 con ambiente 29 a quota -9.11							
	pedate		2,30	1,40		3,22		
	alzate	12,00	0,90		0,200	2,16		
	zoccolatura		1,40		0,200	0,28		
	zoccolatura		2,30		0,200	0,46		
	scala interna collegamento ambiente 31 a quota -9.11 con ambiente 33 a quota -12.35							
	pedate		1,80	2,10		3,78		
	alzate	14,00	0,90		0,250	3,15		
	zoccolatura	2,00	2,10		0,250	1,05		
	zoccolatura		1,80		0,250	0,45		
	SOMMANO mq					50,22	812,00	40'778,64
28 / 28 NP 03	NP RETTIFICA SCALE - Compenso a corpo per la rettifica metrica-architettonica delle 5 scale interne esistenti SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 8 - INTERVENTO SCALE ESISTENTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'260,00	17'260,00
29 / 29 NP 04	NP RESTAURO SCALA CAMPANILE - Restauro scala campanile con particolare cura alle strutture lignee presenti quali gradini e balaustra SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 8 - INTERVENTO SCALE ESISTENTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'650,00	8'650,00
	Parziale INTERVENTO SCALE ESISTENTI (Cat 8) euro							66'688,64
	SERVIZI IGIENICI (Cat 9)							
30 / 30 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
	A R I P O R T A R E							1'950'431,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'950'431,38
31 / 31 E.15.020.010 .d.CAM	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 9 - SERVIZI IGIENICI tramezzature servizi igienici		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	29,92	2'692,80
	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti					220,00		
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 9 - SERVIZI IGIENICI superfici rivestimenti servizi igienici					220,00	48,82	10'740,40
	SOMMANO mq							
	Parziale SERVIZI IGIENICI (Cat 9) euro							13'433,20
	CAVEDI (Cat 10)							
32 / 32 NP 05	NP CAVEDI - Compenso per l'esecuzione di attraversamenti nelle strutture orizzontali per il passaggio degli impianti di nuova realizzazione quali impianto di climatizzazione, impianti idrico sanitario, impianto elettrico con demolizione delle struttura orizzontale (solai) mediante taglio e/o carotaggio per realizzazione del foro di passaggio con successiva sigillatura del vuoto con idonea schiuma avente caratteristiche di resistenza al fuoco secondo la normativa vigente.					1,00		
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 10 - CAVEDI					1,00	41'855,00	41'855,00
	SOMMANO a corpo							
	Parziale CAVEDI (Cat 10) euro							41'855,00
	CONTROSOFFITTI (Cat 11)							
33 / 33 E.06.010.020 .a.CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 11 - CONTROSOFFITTI QUOTA +0.20 ambiente 5 -6 - sostituzione travi	10,00	5,40	0,20	0,200	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	1'849,59	3'995,11
34 / 34 PA 07	PA 07 - C E.11.040.030.a - Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 11 - CONTROSOFFITTI QUOTA +0.20 Ambiente n. 5		25,04			25,04		
	A R I P O R T A R E					25,04		2'009'714,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,04		2'009'714,69
	Ambiente n. 6		19,55			19,55		
	SOMMANO m²					44,59	68,00	3'032,12
35 / 35 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo funghicida SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 11 - CONTROSOFFITTI QUOTA +0.20 ambienti 5 - 6 - travi ambiente 5 ambiente 6	10,00 2,00 2,00	4,00 25,04 19,55	0,20	5,400	43,20 50,08 39,10		
	SOMMANO mq					132,38	7,17	949,16
36 / 36 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 11 - CONTROSOFFITTI QUOTA -3.87 Ambiente n. 20 Ambiente n. 21		4,74 24,76			4,74 24,76		
	QUOTA -6.47 Ambiente n. 18 - servizi igienici		18,69			18,69		
	SOMMANO mq					48,19	43,62	2'102,05
37 / 37 E.17.010.020 .l.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 11 - CONTROSOFFITTI pareti cavedi - si stimano mq. 180,00					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	56,82	10'227,60
	Parziale CONTROSOFFITTI (Cat 11) euro							20'306,04
	OPERE IN FERRO INTERNE (Cat 12)							
38 / 38 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 12 - OPERE IN FERRO INTERNE ringhiere interne - sono Kg./ml. 60.00 si stimano ml. 100,00		100,00		60,000	6'000,00		
	A R I P O R T A R E					6'000,00		2'026'025,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'000,00		2'026'025,62
	SOMMANO kg					6'000,00	10,24	61'440,00
39 / 185 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 12 - OPERE IN FERRO INTERNE ringhiere interne	2,00	100,00		1,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,08	2'416,00
	Parziale OPERE IN FERRO INTERNE (Cat 12) euro							63'856,00
	RESTAURO INTONACI (Cat 13)							
40 / 180 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 13 - RESTAURO INTONACI QUOTA +0.20 volta - ambiente 7 - 100 % della superfici	1,20	15,18			18,22		
	QUOTA -3.87							
	volta - ambiente 14 - 10% della superficie	1,30	17,00	0,10		2,21		
	volta - ambiente 15 - 10% della superficie	1,30	19,35	0,10		2,52		
	volta - ambiente 16 - 50% della superficie	1,30	21,42	0,50		13,92		
	volta - ambiente 19 - 60 % della superficie	1,30	40,77	0,60		31,80		
	Parziale mq					68,67		
	pareti - ambiente 14 - 20% della superficie	0,20	5,31		1,760	1,87		
	(larg.=1,70*1,70)	0,20	3,40		1,760	1,20		
		0,20	0,50	2,89	3,140	0,91		
		0,20	5,23		1,760	1,84		
	(larg.=1,76*1,76)	0,20	3,52		1,760	1,24		
		0,20	0,50	3,10	3,140	0,97		
	pareti - ambiente 15 - 20% della superficie	0,20	5,20		1,760	1,83		
	(larg.=2,60*2,60)	0,20	0,50	6,76	3,140	2,12		
		0,20	3,33		1,760	1,17		
	(larg.=2,12*2,12)	0,20	0,50	4,49	3,140	1,41		
		0,20	5,08		1,760	1,79		
	(larg.=2,60*2,60)	0,20	0,50	6,76	3,140	2,12		
		0,20	3,50		1,760	1,23		
	(larg.=2,12*2,12)	0,20	0,50	4,49	3,140	1,41		
	pareti - ambiente 16 - 10% della superficie	0,10	5,90		2,250	1,33		
	(larg.=1,86*1,86)	0,10	3,72		2,250	0,84		
		0,10	0,50	3,46	3,140	0,54		
		0,10	6,60		2,250	1,49		
	(larg.=1,97*1,97)	0,10	3,94		2,250	0,89		
		0,10	0,50	3,88	3,140	0,61		
	Parziale mq					26,81		
	SOMMANO mq					95,48	18,76	1'791,20
41 / 181 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 13 - RESTAURO INTONACI QUOTA +0.20 volta - ambiente 7	1,20	15,18			18,22		
	volta - androne ingresso	1,30	29,66			38,56		
	pareti - androne escluso lato aperto		17,93		5,450	97,72		
	QUOTA -3.87							
	volta - ambiente 14	1,30	17,00			22,10		
	A R I P O R T A R E					176,60		2'091'672,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,60		2'091'672,82
	volta - ambiente 15	1,30	19,35			25,16		
	volta - ambiente 16	1,30	21,42			27,85		
	volta - ambiente 17	1,30	12,00			15,60		
	volta - ambiente 18	1,30	19,80			25,74		
	volta - ambiente 19	1,30	40,77			53,00		
	pareti - ambiente 14		5,31		1,760	9,35		
			3,40		1,760	5,98		
	(larg.=1,70*1,70)		0,50	2,89	3,140	4,54		
			5,23		1,760	9,20		
			3,52		1,760	6,20		
	(larg.=1,76*1,76)		0,50	3,10	3,140	4,87		
	pareti - ambiente 15		5,20		1,760	9,15		
	(larg.=2,60*2,60)		0,50	6,76	3,140	10,61		
			3,33		1,760	5,86		
	(larg.=2,12*2,12)		0,50	4,49	3,140	7,05		
			5,08		1,760	8,94		
	(larg.=2,60*2,60)		0,50	6,76	3,140	10,61		
			3,50		1,760	6,16		
	(larg.=2,12*2,12)		0,50	4,49	3,140	7,05		
	pareti - ambiente 16		5,90		2,250	13,28		
			3,72		2,250	8,37		
	(larg.=1,86*1,86)		0,50	3,46	3,140	5,43		
			6,60		2,250	14,85		
			3,94		2,250	8,87		
	(larg.=1,97*1,97)		0,50	3,88	3,140	6,09		
	Parziale mq					486,41		
	a detrarre quantità superficie in pietra							
	Vedi voce n° 180 [mq 95.48]					-95,48		
	Parziale mq					-95,48		
	Sommano positivi mq					486,41		
	Sommano negativi mq					-95,48		
	SOMMANO mq					390,93	9,47	3'702,11
42 / 182 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 13 - RESTAURO INTONACI QUOTA -3.87 volta - ambiente 14 volta - ambiente 15 volta - ambiente 16	1,30 1,30 1,30	17,00 19,35 21,42			22,10 25,16 27,85		
	SOMMANO mq					75,11	51,74	3'886,19
43 / 183 A.10.010.080 .a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si							
	A R I P O R T A R E							2'099'261,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'099'261,12
	intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 13 - RESTAURO INTONACI Vedi voce n° 181 [mq 390.93]					390,93		
	SOMMANO mq					390,93	418,79	163'717,57
44 / 184 A.11.010.013 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riasssemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperniature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiori al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 13 - RESTAURO INTONACI superfici muratura in pietrame a vista da restaurare Vedi voce n° 180 [mq 95.48]					95,48		
	SOMMANO mq					95,48	158,09	15'094,43
	Parziale RESTAURO INTONACI (Cat 13) euro							188'191,50
	IMPIANTI ASCENSORI (Cat 14)							
45 / 39 L.21.010.090 .a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idineo per disabili, in edifici non residenziali avente le							
	A R I P O R T A R E							2'278'073,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'278'073,12
	seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n. 11, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 14 - IMPIANTI ASCENSORI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55'450,62	166'351,86
46 / 40 L.21.020.020 .c	Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 14 - IMPIANTI ASCENSORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'480,43	27'480,43
	Parziale IMPIANTI ASCENSORI (Cat 14) euro							193'832,29
	STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE (Cat 15)							
47 / 186 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ascensore 1 struttura esterna vano ascensore				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	7,60	6'080,00
48 / 187 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 186 [kg 800.00]					800,00		
	SOMMANO kg.					800,00	2,70	2'160,00
49 / 188 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 187 [kg. 800.00]					800,00		
	SOMMANO kg					800,00	2,30	1'840,00
	A RIPORTARE							2'481'985,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'481'985,41
50 / 189 E.20.010.095 .e	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 19/21 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ascensore 1 pareti vetrate struttura pareti vetrate struttura copertura	2,00	3,50		2,000	14,00		
			2,00		2,000	4,00		
			3,50	2,00		7,00		
	SOMMANO mq					25,00	409,81	10'245,25
51 / 190 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ascensore 2 struttura interna a vista vano ascensore				6700,000	6'700,00		
	SOMMANO kg					6'700,00	7,60	50'920,00
52 / 191 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 190 [kg 6 700.00]					6'700,00		
	SOMMANO kg.					6'700,00	2,70	18'090,00
53 / 192 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 191 [kg. 6 700.00]					6'700,00		
	SOMMANO kg					6'700,00	2,30	15'410,00
54 / 193 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE realizzazione ascensore 2 pareti vano ascensore pareti vano ascensore	2,00	2,40	0,25	12,500	15,00		
		2,00	1,60	0,25	12,500	10,00		
	SOMMANO mc					25,00	174,75	4'368,75
55 / 194 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE					25,00		
	SOMMANO mc.					25,00	282,00	7'050,00
	A R I P O R T A R E							2'588'069,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'588'069,41
56 / 195 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE realizzazione ascensore 2 pareti interne vano ascensore pareti interne vano ascensore pareti esterne vano ascensore pareti esterne vano ascensore	2,00 2,00 2,00 2,00	1,60 1,90 2,40 2,10		12,500 12,500 12,500 12,500	40,00 47,50 60,00 52,50		
	SOMMANO mq					200,00	34,97	6'994,00
57 / 196 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE realizzazione ascensore 2 pareti interne vano ascensore pareti interne vano ascensore pareti esterne vano ascensore pareti esterne vano ascensore	2,00 2,00 2,00 2,00	1,60 1,90 2,40 2,10		8,500 8,500 8,500 8,500	27,20 32,30 40,80 35,70		
	SOMMANO mq					136,00	5,00	680,00
58 / 197 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE realizzazione ascensore 2 armatura struttura vano ascensore si considera una incidenza di Kg./mc. 150.00		25,00		150,000	3'750,00		
	SOMMANO kg					3'750,00	2,50	9'375,00
59 / 198 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ascensore 3 struttura interna a vista vano ascensore				4600,000	4'600,00		
	SOMMANO kg					4'600,00	7,60	34'960,00
60 / 199 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 198 [kg 4 600.00]					4'600,00		
	SOMMANO kg.					4'600,00	2,70	12'420,00
61 / 200 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	A R I P O R T A R E							2'652'498,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'652'498,41
62 / 201 E.03.010.030 .a.CAM	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 199 [kg. 4 600.00]					4'600,00		
	SOMMANO kg					4'600,00	2,30	10'580,00
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE							
	realizzazione ascensore 3							
	platea fondazione		3,50	4,00	0,500	7,00		
	pareti vano ascensore	2,00	2,40	0,25	9,000	10,80		
	pareti vano ascensore	2,00	1,60	0,25	9,000	7,20		
	SOMMANO mc					25,00	174,75	4'368,75
63 / 202 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE					25,00		
	SOMMANO mc.					25,00	282,00	7'050,00
64 / 203 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE							
	realizzazione ascensore 3							
	pareti interne vano ascensore	2,00	1,60		9,000	28,80		
	pareti interne vano ascensore	2,00	1,90		9,000	34,20		
	pareti esterne vano ascensore	2,00	2,40		9,000	43,20		
	pareti esterne vano ascensore	2,00	2,10		9,000	37,80		
	SOMMANO mq					144,00	34,97	5'035,68
65 / 204 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE							
	realizzazione ascensore 3							
	pareti interne vano ascensore	2,00	1,60		5,000	16,00		
	pareti interne vano ascensore	2,00	1,90		5,000	19,00		
	pareti esterne vano ascensore	2,00	2,40		5,000	24,00		
	pareti esterne vano ascensore	2,00	2,10		5,000	21,00		
	SOMMANO mq					80,00	5,00	400,00
66 / 205 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI							
	Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE							
	realizzazione ascensore 3							
	A R I P O R T A R E							2'679'932,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'679'932,84
	armatura struttura vano ascensore si considera una incidenza di Kg./mc. 150.00 SOMMANO kg		25,00		150,000	3'750,00 3'750,00	2,50	9'375,00
67 / 206 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 2 SOMMANO kg				9200,000	9'200,00 9'200,00	7,60	69'920,00
68 / 207 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 206 [kg 9 200.00] SOMMANO kg.					9'200,00 9'200,00	2,70	24'840,00
69 / 208 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 207 [kg. 9 200.00] SOMMANO kg					9'200,00 9'200,00	2,30	21'160,00
70 / 209 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 2 platea pianerottoli rampe scala ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +5.85 SOMMANO mc		3,00 3,00 3,00 8,00 3,00 15,00 15,00	2,00 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	0,300 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,80 1,27 1,95 2,60 0,98 4,88 4,88	174,75	3'208,41
71 / 210 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE SOMMANO mc.					18,36 18,36	282,00	5'177,52
72 / 211 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la							
	A R I P O R T A R E							2'813'613,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'813'613,77
	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 2 pianerottoli rampe scala ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +0.20 ballatoio a quota +5.85	3,00 3,00	1,30 2,00 8,00 3,00 15,00 15,00	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30		5,07 7,80 10,40 3,90 19,50 19,50		
	SOMMANO mq					66,17	34,97	2'313,96
73 / 212 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 2		66,17			66,17		
	SOMMANO mq					66,17	5,00	330,85
74 / 213 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 2 armatura struttura vano ascensore si considera una incidenza di Kg./mc. 150.00		18,36		150,000	2'754,00		
	SOMMANO kg					2'754,00	2,50	6'885,00
75 / 214 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 3				4700,000	4'700,00		
	SOMMANO kg					4'700,00	7,60	35'720,00
76 / 215 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 214 [kg 4 700.00]					4'700,00		
	SOMMANO kg.					4'700,00	2,70	12'690,00
77 / 216 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE Vedi voce n° 215 [kg. 4 700.00]					4'700,00		
	SOMMANO kg					4'700,00	2,30	10'810,00
78 / 217 E.03.010.030	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione							
	A R I P O R T A R E							2'882'363,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'882'363,58
a.CAM	massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 3 pianerottoli rampe scala ballatoio a quota +5.85	6,00	1,30	1,30	0,250	2,54		
		6,00	1,20	1,30	0,250	2,34		
		2,00	2,00	2,00	0,250	2,00		
	SOMMANO mc					6,88	174,75	1'202,28
79 / 218 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE					6,88		
	SOMMANO mc.					6,88	282,00	1'940,16
80 / 219 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 3 pianerottoli rampe scala ballatoio a quota +5.85	6,00	1,30	1,30		10,14		
		6,00	1,20	1,30		9,36		
		2,00	2,00	2,00		8,00		
	SOMMANO mq					27,50	34,97	961,68
81 / 220 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 3		27,50			27,50		
	SOMMANO mq					27,50	5,00	137,50
82 / 221 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE struttura scala ascensore 3 armatura struttura vano ascensore si considera una incidenza di Kg./mc. 150.00		6,88		150,000	1'032,00		
	SOMMANO kg					1'032,00	2,50	2'580,00
83 / 222 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE strutture metalliche vani ascensori e strutture metalliche scale a vista stima mq. 150		150,00			150,00		
	A RIPORTARE					150,00		2'889'185,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		2'889'185,20
	SOMMANO mq					150,00	12,08	1'812,00
84 / 223 NP 06	NP STRUTTURA SCALA CAFFE' LETTERARIO - Stuttura scala interna caffè letterario in carpenteria metallica SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'300,00	53'300,00
85 / 239 R.03.010.010 .c	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ancoraggi carpenterie metalliche strutture ascensori e scale	500,00			50,000	25'000,00		
	SOMMANO cm					25'000,00	0,50	12'500,00
86 / 240 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 15 - STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE ancoraggi carpenterie metalliche strutture ascensori e scale barre Ø 20	500,00	0,50		2,466	616,50		
	SOMMANO kg					616,50	16,06	9'900,99
	Parziale STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE (Cat 15) euro							494'792,78
	OPERE MURARIE (Cat 16)							
87 / 125 PA 18	PA 18 - C F/01-046 - Rinforzo strutturale su elementi inflessi o pressoflessi F/01-046 mediante applicazione di nastri di fibre di carbonio pre-27/04/2009 impregnate con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. È compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento: a) Applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, in ragione di circa 0,25 Kg/mq, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito a rullo sull'intera superficie di incollaggio, con attesa della avvenuta maturazione del medesimo per circa tre ore. b) Eventuale livellazione della superficie mediante stucco epossidico, avente lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto. c) Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo (under coating), per una resa di circa 0,4/0,5 Kg/mq. d) Applicazione dei nastri di fibre di carbonio, secondo le direttrici di progetto (rinforzo longitudinale a flessione o di confinamento), avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria. e) Stesa di un secondo strato di resina epossidica (overcoating). f) Eventuale ripetizione delle fasi d), e) ed f) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente (rinforzo trasversale o staffatura). g) Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve							
	A R I P O R T A R E							2'966'698,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'966'698,19
	essere inferiore a +5°C, nè è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi o in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime prestazionali, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore: tensione di rottura a trazione 35.000 Kg7cmq; modulo di Young 2,30 x 106 Kg7cmq; peso delle fibre di carbonio presenti sul nastro 200 g7mq; allungamento percentuale compreso tra 1,3 e 1,5%. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonchè tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (impalcature per accesso in quota, bybridge, etc.). Lo spessore complessivo di ciascuno strato di rinforzo non dovrà eccedere mm 1 per il primo strato di rinforzo applicato (max mm1). (Da listino Abruzzo 2006). SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Solai a quota 2.80 deposito 8 fasce	8,00	3,20	0,10		2,56		
		4,00	1,50	0,10		0,60		
	disimpegno	12,00	1,20	0,10		1,44		
	solai a quota 0.00 ufficio	10,00	4,50	0,10		4,50		
		10,00	5,00	0,10		5,00		
	servizi disimpegno	8,00	4,00	0,10		3,20		
	solai a quota -3.87 n. 22	25,00	4,20	0,10		10,50		
	aula	12,00	4,20	0,10		5,04		
	solai a quota 6.47 vano scala	3,00	1,90	0,10		0,57		
	sala lettura	19,00	4,70	0,10		8,93		
	residence	15,00	3,50	0,10		5,25		
	solai a quota -9.11 residence	18,00	4,40	0,10		7,92		
	terrazza	18,00	7,40	0,10		13,32		
	SOMMANO m2					68,83	1'482,00	102'006,06
88 / 126 PA 09	PA 09 - E NP 103 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Piano a quota m. - 3.87							
	ambiente 14		5,31		1,760	9,35		
	ambiente 14 *(lung.=2,65*2,65)	0,50	7,02	3,14		11,02		
	ambiente 14		3,40		1,760	5,98		
	ambiente 14 *(lung.=2,12*2,12)	0,50	4,49	3,14		7,05		
	ambiente 14		5,23		1,760	9,20		
	ambiente 14 *(lung.=2,65*2,65)	0,50	7,02	3,14		11,02		
	ambiente 14		3,52		1,760	6,20		
	ambiente 14 - squarci vani	2,00	0,70		2,550	3,57		
	ambiente 14 - squarci vani	2,00	0,52		2,090	2,17		
	ambiente 14 - a detrarre vano		1,14		2,090	-2,38		
	ambiente 14 - a detrarre vano		1,22		2,550	-3,11		
	ambiente 15		5,20		1,760	9,15		
	ambiente 15 *(lung.=2,60*2,60)	0,50	6,76	3,14		10,61		
	ambiente 15		3,33		1,760	5,86		
	ambiente 15 *(lung.=2,10*2,10)	0,50	4,41	3,14		6,92		
	ambiente 15		5,08		1,760	8,94		
	ambiente 15 *(lung.=2,60*2,60)	0,50	6,76	3,14		10,61		
	ambiente 15		3,50		1,760	6,16		
	ambiente 15 *(lung.=2,10*2,10)	0,50	4,41	3,14		6,92		
	ambiente 15 - squarci vani	2,00	0,77		2,070	3,19		
	ambiente 15 - squarci vani	2,00	0,70		2,170	3,04		
	ambiente 15 - squarci vani	2,00	0,70		1,000	1,40		
	ambiente 15 - a detrarre vano		1,14		2,090	-2,38		
	ambiente 15 - a detrarre vano		1,28		2,170	-2,78		
	A R I P O R T A R E					127,71		3'068'704,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					127,71		3'068'704,25
	ambiente 15 - a detrarre vano ambiente 15 - a detrarre vano		1,32 0,92		2,070 1,000	-2,73 -0,92		
	ambiente 16		5,90		2,250	13,28		
	ambiente 16		3,72		2,250	8,37		
	ambiente 16 *(lung.=1,86*1,86)	0,50	3,46	3,14		5,43		
	ambiente 16		6,60		2,250	14,85		
	ambiente 16		3,94		2,250	8,87		
	ambiente 16 *(lung.=1,97*1,97)	0,50	3,88	3,14		6,09		
	ambiente 16 - squarci vano	2,00	0,60		3,250	3,90		
	ambiente 16 - a detrarre vano		1,28		2,170	-2,78		
	ambiente 16 - a detrarre vano		1,12		3,250	-3,64		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					199,15 -20,72		
	SOMMANO mq.					178,43	239,00	42'644,77
89 / 127 PA 10	PA 10 - NP STRATO REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 126 [mq. 178.43]					178,43		
	SOMMANO mq					178,43	90,00	16'058,70
90 / 128 PA 11	PA 11 - E NP 106 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante placcaggio diffuso con rete SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 127 [mq 178.43]					178,43		
	SOMMANO mq.					178,43	116,00	20'697,88
91 / 129 PA 12	PA 12 - E NP 100 - Applicazione di connettori a fiocco utilizzando tessuto, IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO HARDWARE AD ALTISSIMA RESISTENZA UHTSS (670 gr/mq), Fibra : GeoSteel G600. Tipo di malta da iniezione: GeoCalce Fluido FIOCCO SINGOLO SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE si considerano connettori in ragione di n. 2,50 per mq Vedi voce n° 128 [mq. 178.43]	2,50				446,08		
	SOMMANO cadauno					446,08	44,00	19'627,52
92 / 130 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA +0.20 corte interna ingresso androne		84,00 29,00			84,00 29,00		
	SOMMANO mq					113,00	18,41	2'080,33
93 / 131 R.02.060.022 .b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	A RIPORTARE							3'169'813,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'169'813,45
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 130 [mq 113.00] SOMMANO mq					113,00 113,00	21,66	2'447,58
94 / 132 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA +0.20 scavo vespaio ingresso androne SOMMANO mc		29,66		0,200	5,93 5,93	47,68	282,74
95 / 133 R.02.020.008 .e.CAM	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m³ di CLS) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA -12.35 scavo per realizzazione locale caffè letterario scavo per realizzazione vespaio zona scala SOMMANO mc		62,40 12,00		0,300 0,300	18,72 3,60	1'299,04	28'994,57
96 / 134 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/ o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA +0.20 vespaio androne QUOTA -12.35 vespaio locale caffè letterario vespaio zona scala SOMMANO mq		29,66 62,40 12,00			29,66 62,40 12,00 104,06	52,13	5'424,65
97 / 135 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	A R I P O R T A R E							3'206'962,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'206'962,99
98 / 136 PA 19	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE magrone di sottofondo Vedi voce n° 134 [mq 104.06]				0,050	5,20		
	SOMMANO mc					5,20	145,02	754,10
	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE magrone di sottofondo soletta vespaio Vedi voce n° 135 [mc 5.20]					5,20		
	SOMMANO mc.					5,20	282,00	1'466,40
99 / 137 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE materiale rincocciatura Vedi voce n° 126 [mq. 178.43]			0,05		8,92		
	demolizione massetto Vedi voce n° 131 [mq 113.00]				0,150	16,95		
	scavo a mano Vedi voce n° 132 [mc 5.93]					5,93		
	demolizione roccia Vedi voce n° 133 [mc 22.32]					22,32		
	SOMMANO mc					54,12	45,21	2'446,77
100 / 138 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 137 [mc 54.12]					54,12		
	SOMMANO mc					54,12	64,58	3'495,07
101 / 139 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 138 [mc 54.12]					54,12		
	SOMMANO mc					54,12	44,87	2'428,36
102 / 140 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE							
	A R I P O R T A R E							3'217'553,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'217'553,69
	Vedi voce n° 139 [mc 54.12]					54,12		
	SOMMANO mc					54,12	7,43	402,11
103 / 141 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 140 [mc 54.12]					54,12		
	SOMMANO mc					54,12	44,16	2'389,94
104 / 142 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Km. 17 / 5 = Km. 3.44 Vedi voce n° 141 [mc 54.12]	4,00				216,48		
	SOMMANO mc/ 5km					216,48	6,58	1'424,44
105 / 143 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfiANCHI delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA +0.20 volta di copertura ambiente 14 - 15 - 16		84,74		0,800	67,79		
	SOMMANO mc					67,79	24,79	1'680,51
106 / 144 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 143 [mc 67.79]					67,79		
	SOMMANO mc					67,79	45,21	3'064,79
107 / 145 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 144 [mc 67.79]					67,79		
	SOMMANO mc					67,79	64,58	4'377,88
108 / 146 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro,							
	A R I P O R T A R E							3'230'893,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'230'893,36
	il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 145 [mc 67.79]					67,79		
	SOMMANO mc					67,79	44,87	3'041,74
109 / 147 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 146 [mc 67.79]					67,79		
	SOMMANO mc					67,79	7,43	503,68
110 / 148 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 147 [mc 67.79]					67,79		
	SOMMANO mc					67,79	44,16	2'993,61
111 / 149 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Vedi voce n° 148 [mc 67.79]	4,00				271,16		
	SOMMANO mc/ 5km					271,16	6,58	1'784,23
112 / 150 R.03.030.035 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE intervento estradosso volta di copertura ambienti 14 - 15 - 16		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	33,23	1'495,35
113 / 151 PA 20	PA 20 - E NP 104 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Quota + 0.20 volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16	1,30	84,74			110,16		
	A R I P O R T A R E					110,16		3'240'711,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,16		3'240'711,97
114 / 152 PA 09	SOMMANO mq PA 09 - E NP 103 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE rincocciatura pareti - porzione compresa tra attaccatura volta e quota solaio Quota + 0.20 volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - pareti volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - pareti	2,00 2,00	15,00 5,50		0,800 0,800	24,00 8,80	239,00	26'328,24
	SOMMANO mq.					32,80	239,00	7'839,20
115 / 153 PA 10	PA 10 - NP STRATO REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Quota + 0.20 volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - estradosso volta volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - fascia ancoraggio pareti volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - fascia ancoraggio pareti	1,30 2,00 2,00	84,74 15,00 5,50		0,400 0,400	110,16 12,00 4,40		
	SOMMANO mq					126,56	90,00	11'390,40
116 / 154 PA 21	PA 21 - E NP102 - Rinforzo e consolidamento di volte mediante placcaggio intradosale con rete diffusa SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 153 [mq 126.56]					126,56		
	SOMMANO mq.					126,56	133,00	16'832,48
117 / 155 PA 12	PA 12 - E NP 100 - Applicazione di connettori a fiocco utilizzando tessuto, IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO HARDWIRE AD ALTISSIMA RESISTENZA UHTSS (670 gr/mq), Fibra : GeoSteel G600. Tipo di malta da iniezione: GeoCalce Fluido FIOCCO SINGOLO SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Quota + 0.20 volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - ancoraggi perimetrali volta di copertura - ambiente 14 - 15 - 16 - ancoraggi estradosso volta					82,00 19,00		
	SOMMANO cadauno					101,00	44,00	4'444,00
118 / 156 R.03.050.020 .a.CAM	Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30, dello spessore medio di 5 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Quota + 0.20 volta di copertura ambiente 14 - 15 - 16		84,74		0,800	67,79		
	SOMMANO mq					67,79	42,39	2'873,62
119 / 157 R.03.010.010 .c	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE perforazioni per ancoraggi perimetrali - perforo L. = cm. 50	120,00	50,00			6'000,00		
	SOMMANO cm					6'000,00	0,50	3'000,00
	A R I P O R T A R E							3'313'419,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'313'419,91
120 / 158 R.03.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE barre di ancoraggio perimetrali Ø 20 L. m- 1.50	120,00	1,50		2,466	443,88		
	SOMMANO kg					443,88	4,01	1'779,96
121 / 159 E.03.010.020 .e.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE soletta armata B - C		84,74		0,150	12,71		
	SOMMANO mc					12,71	197,65	2'512,13
122 / 160 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 159 [mc 12.71]					12,71		
	SOMMANO mc.					12,71	282,00	3'584,22
123 / 161 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE rete Ø 10 maglia 20/20 - sono Kg./mq. 6.17	2,00	84,74		6,170	1'045,69		
	SOMMANO kg					1'045,69	2,50	2'614,23
124 / 162 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE QUOTA + 0.20 ingresso androne corte interna		29,66 84,74			29,66 84,74		
	SOMMANO mq					114,40	2,00	228,80
125 / 163 E.12.020.010 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna							
	A R I P O R T A R E							3'324'139,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'324'139,25
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 162 [mq 114.40] SOMMANO mq					114,40		
						114,40	28,84	3'299,30
126 / 164 R.02.020.008 .e.CAM	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m³ di CLS) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE scavo a pozzo vano ascensore - altezza totale di scavo m- 10.50 SOMMANO mc		2,50	2,60	10,500	68,25		
						68,25	1'299,04	88'659,48
127 / 165 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 164 [mc 68.25] SOMMANO mc					68,25		
						68,25	45,21	3'085,58
128 / 166 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 165 [mc 68.25] SOMMANO mc					68,25		
						68,25	64,58	4'407,59
129 / 167 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 166 [mc 68.25] SOMMANO mc					68,25		
						68,25	44,87	3'062,38
130 / 168 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 167 [mc 68.25] SOMMANO mc					68,25		
						68,25	7,43	507,10
	A R I P O R T A R E							3'427'160,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'427'160,68
131 / 169 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 168 [mc 68.25]					68,25		
	SOMMANO mc					68,25	44,16	3'013,92
132 / 170 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Vedi voce n° 169 [mc 68.25]	4,00				273,00		
	SOMMANO mc/ 5km					273,00	6,58	1'796,34
133 / 171 PA 10	PA 10 - NP STRATO REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE regolarizzazione pareti di scavo regolarizzazione pareti di scavo	2,00 2,00	2,10 2,40		11,000 11,000	46,20 52,80		
	SOMMANO mq					99,00	90,00	8'910,00
134 / 172 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE realizzazione ascensore centinatura pozzo ascensore - profili HEA 180 - sono Kg./ml. 24.70 - anello centinatura pozzo ascensore - profili HEA 180 - sono Kg./ml. 24.70 - piantone centinatura pozzo ascensore - profili HEA 180 - sono Kg./ml. 24.70 - piastre realizzazione cunicolo piattabande per avanzamento ultimo tratto	10,00 9,00 8,00 12,00	4,00 4,00 4,00 2,50	2,10	35,500 35,500 3,000 35,500	2'982,00 1'278,00 384,00 1'065,00		
	SOMMANO kg					5'709,00	7,60	43'388,40
135 / 173 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 172 [kg 5 709.00]					5'709,00		
	SOMMANO kg.					5'709,00	2,70	15'414,30
136 / 174 E.03.010.030	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione							
	A R I P O R T A R E							3'499'683,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'499'683,64
a.CAM	massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE realizzazione ascensore pareti vano ascensore pareti vano ascensore platea soletta soletta	2,00 2,00	2,40 1,60 2,40 2,40 2,40	0,25 0,25	23,370 23,370 0,300 0,200 0,300	28,04 18,70 1,51 1,01 1,51		
	SOMMANO mc					50,77	174,75	8'872,06
137 / 175 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 17 [m³ 50.77]					50,77		
	SOMMANO mc.					50,77	282,00	14'317,14
138 / 176 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE realizzazione ascensore pareti interne vano ascensore pareti interne vano ascensore soletta pareti esterne vano ascensore - quota - 3.87 a quota + 9,00 pareti esterne vano ascensore - quota - 3.87 a quota + 9,00	2,00 2,00	1,60 1,90 1,60 1,60 1,90	1,90	12,870 12,870 12,870 12,870	41,18 48,91 3,04 41,18 48,91		
	SOMMANO mq					183,22	34,97	6'407,20
139 / 177 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE realizzazione ascensore pareti interne vano ascensore pareti interne vano ascensore soletta pareti esterne vano ascensore - quota - 3.87 a quota + 9,00 pareti esterne vano ascensore - quota - 3.87 a quota + 9,00	2,00 2,00	1,60 1,90 1,60 1,60 1,90	1,90	8,870 8,870 8,870 8,870	28,38 33,71 3,04 28,38 33,71		
	SOMMANO mq					127,22	5,00	636,10
140 / 178 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE realizzazione ascensore armatura struttura vano ascensore si considera una incidenza di Kg./mc. 150.00 Vedi voce n° 174 [mc 50.77]				150,000	7'615,50		
	A R I P O R T A R E					7'615,50		3'529'916,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'615,50		3'529'916,14
141 / 179 PA 23	SOMMANO kg					7'615,50	2,50	19'038,75
	PA 23 - NP AN MUR. SOTTOF. - Ricostruzione di murature di sottofondazione precedentemente demolite mediante sostituzione del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente la ricostruzione a tratti della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta fibrorinforzata; eseguita con ogni possibile cautela per non turbare l'equilibrio statico del sistema murario, lasciando sui finchi le ammorsature per i successivi tratti di muri sottofondali contigui; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: blocchi di tufo SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 16 - OPERE MURARIE consolidamento parete di scavo vano accesso al vano ascensore	4,00	2,00	0,40	4,400	14,08		
	SOMMANO mc					14,08	1'175,00	16'544,00
	Parziale OPERE MURARIE (Cat 16) euro							598'800,70
142 / 267 I.01.020.015. h	RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO (Cat 25)							
	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -12,35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,65	354,65
143 / 268 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -19,10 quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11 quota -6,47 quota -3,87 quota +5,85					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	260,87	3'391,31
	A R I P O R T A R E							3'569'244,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'569'244,85
144 / 269 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancomcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -19,10 quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11 quota -6,47 quota +5,85					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	290,82	2'326,56
145 / 270 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11 quota -6,47 quota +5,85					1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	235,49	1'648,43
146 / 271 I.01.020.090. b	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -6,47 quota +5,85					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,11	774,22
147 / 272 I.01.020.050. a	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando							
	A R I P O R T A R E							3'573'994,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'573'994,06
148 / 273 I.01.020.025. f	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -3,87					5,00	338,57	1'692,85
	SOMMANO cad					5,00		
	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11					1,00 2,00 1,00		
149 / 274 I.01.030.060. a	SOMMANO cad					4,00	441,88	1'767,52
	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifuoristrada corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -6,47 quota -3,87 quota 0,00					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'580,24	12'901,20
150 / 275 I.01.010.090. a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti							
	SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		3'590'355,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,00		3'590'355,63
151 / 276 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					85,00	86,25	7'331,25
	SOMMANO cad					40,00		
152 / 277 C.03.010.020 .d	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -19,10 quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11 quota -6,47 quota -3,87 quota 0,00 quota +5,85					40,00	81,68	3'267,20
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						3,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO m					14,00	187,59	2'626,26
153 / 278 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO quota -19,10 quota -15,35 quota -12,35 quota -9,11 quota -6,47 quota -3,87 quota 0,00 quota +5,85					1,00		
						1,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						3,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					13,00	247,28	3'214,64
154 / 279 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO per intercettazione adduzione idrica per zona					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		3'606'794,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		3'606'794,98
155 / 280 C.01.090.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					15,00	33,41	501,15
	SOMMANO cad					220,00		
	SOMMANO m					220,00	28,41	6'250,20
156 / 281 C.05.010.060 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					220,00		
	SOMMANO m					220,00	13,09	2'879,80
157 / 282 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					70,00		
	SOMMANO m					70,00	26,41	1'848,70
158 / 283 C.05.010.060 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,72	1'030,40
159 / 284 C.01.090.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2 SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					120,00		
	SOMMANO m					120,00	49,49	5'938,80
160 / 285 C.05.010.060 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105°							
	A R I P O R T A R E							3'625'244,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'625'244,03
	C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					120,00		
	SOMMANO m					120,00	21,92	2'630,40
161 / 286 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	54,42	2'993,10
162 / 287 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					250,00		
	SOMMANO m					250,00	17,75	4'437,50
163 / 288 I.03.010.050. h.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					250,00		
	SOMMANO m					250,00	20,98	5'245,00
164 / 289 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,98	1'399,00
	A R I P O R T A R E							3'641'949,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'641'949,03
165 / 290 I.03.010.050. j.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 160 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,88	1'294,00
166 / 291 I.03.010.010. j.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,96	2'048,00
167 / 292 I.03.010.050. l.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,71	1'835,50
168 / 293 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,93	758,60
169 / 294 U.04.020.030 .a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il							
	A R I P O R T A R E							3'647'885,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'647'885,13
	rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,40	344,00
170 / 295 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,68	416,80
171 / 296 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	6,16	6'160,00
172 / 297 U.04.020.020 .i	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SpCat 1 - LAVORI INTERNI Cat 25 - RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	481,40	2'888,40
	Parziale RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO (Cat 25) euro Parziale LAVORI INTERNI (SpCat 1) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							92'195,44 3'657'694,33
	A R I P O R T A R E							3'657'694,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'657'694,33
173 / 41 PA 17	LAVORI ESTERNI (SpCat 2) REALIZZAZIONE MURI ESTERNI (Cat 17) PA 17 - E R.05.030.030.a - Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pietrame calcareo SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 17 - REALIZZAZIONE MURI ESTERNI realizzazione muretti di contenimento, ripristino muretti esitenti, rifacimento scala in pietra compreso il ripristino della muratura a confine con proprietà privata. si stimano mc. 150					150,00		
	SOMMANO m³					150,00	653,00	97'950,00
174 / 42 E.08.010.115 .a	Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 17 - REALIZZAZIONE MURI ESTERNI		350,00			350,00		
	SOMMANO mq					350,00	17,18	6'013,00
175 / 43 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 17 - REALIZZAZIONE MURI ESTERNI movimentazione dei materiale per esecuzione di muri in pietrame in zona disagiata Vedi voce n° 41 [m³ 150.00]					150,00		
	SOMMANO mc					150,00	45,21	6'781,50
176 / 44 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 17 - REALIZZAZIONE MURI ESTERNI movimentazione dei materiale per esecuzione di muri in pietrame in zona disagiata Vedi voce n° 41 [m³ 150.00]					150,00		
	SOMMANO mc					150,00	64,58	9'687,00
	Parziale REALIZZAZIONE MURI ESTERNI (Cat 17) euro							120'431,50
	RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA (Cat 18)							
177 / 45 A.11.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura, lo							
	A R I P O R T A R E							3'778'125,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'778'125,83
	sfrido, gli incastri a muro per una profondità minima di cm 5, il ripristino dell'intonaco sugli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 18 - RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA rivestimento scale esterne							
	scale sterne in cls nuova realizzazione							
	pedate	19,00	1,60	0,30		9,12		
	pianerottolo		1,60	1,30		2,08		
	alzate	21,00	1,60		0,170	5,71		
	pianerottolo		1,60	1,50		2,40		
	pianerottolo		1,80	1,50		2,70		
	alzate	2,00	2,00		0,170	0,68		
	alzate	2,00	1,50		0,170	0,51		
	pedate	12,00	1,80	0,30		6,48		
	alzate	14,00	1,80		0,170	4,28		
	pianerottolo		1,80	1,00		1,80		
	pianerottolo		1,25	2,65		3,31		
	pianerottolo		1,70	2,65		4,51		
	pedate	17,00	1,30	0,30		6,63		
	alzate	18,00	1,30		0,170	3,98		
	scale esterna da quota -12.35 a quota -9.40							
	pedate	13,00	1,25	0,30		4,88		
	pianerottolo		2,50	1,25		3,13		
	alzate	15,00	1,25		0,170	3,19		
	scala esterna da quota -9.40 a quota -6.47							
	pedate	15,00	1,20	0,30		5,40		
	pianerottolo		3,10	1,30		4,03		
	alzate	18,00	1,20		0,190	4,10		
	alzate	3,00	1,30		0,170	0,66		
	zoccolatura		3,10		0,170	0,53		
	scala esterna da quota -6.47 a quoot -3.87							
	pedate	12,00	1,35	0,30		4,86		
	pianerottoli	2,00	1,35	1,10		2,97		
	alzate	14,00	1,35		0,180	3,40		
	zoccolatura		5,80		0,180	1,04		
	zoccolatura		1,35		0,180	0,24		
	scala esterna da quota -12.35 a quota -9.11 accesso ambiente 28							
	pedate	11,00	1,00	0,30		3,30		
	pedate	8,00	1,00	0,30		2,40		
	pianerottolo		1,00	2,00		2,00		
	pianerottolo	2,00	1,00	1,50		3,00		
	alzate	11,00	1,00		0,200	2,20		
	alzate	11,00	1,00		0,170	1,87		
	rivestimento pareti esterne							
	pareti in cls esterne		340,00			340,00		
	pavimentazioni		155,00			155,00		
	SOMMANO mq					602,39	208,52	125'610,36
178 / 46 NP 07	NP SCALINI PIETRA - Sovrapprezzo per la posa in opera di pedate ed alzate di gradini in pietra natura SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 18 - RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA scale sterne in cls nuova realizzazione							
	alzate					21,00		
	alzate					2,00		
	alzate					2,00		
	alzate					14,00		
	alzate					18,00		
	scale esterna da quota -12.35 a quota -9.40							
	alzate					15,00		
	A RIPORTARE					72,00		3'903'736,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		3'903'736,19
179 / 241 NP 01	scala esterna da quota -9.40 a quota -6.47 alzate					18,00		
	alzate					3,00		
	scala esterna da quota -6.47 a quota -3.87 alzate					14,00		
	scala esterna da quota -12.35 a quota -9.11 accesso ambiente 28 alzate					22,00		
	scala esterna da quota -9.11 a quota - 4.30					26,00		
	scala esterna da quota -9.11 a quota - 4.30							
	SOMMANO cadauno					155,00	350,00	54'250,00
	NP RIVESTIMENTO CON LASTRE PIETRA - Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra naturale locale - giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 18 - RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA rivestimento pareti in c.a e muri in tufo si stimano mq. 220		220,00			220,00		
	SOMMANO mq					220,00	146,00	32'120,00
	Parziale RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA (Cat 18) euro							211'980,36
180 / 47 E.07.020.020 .d.CAM	MASSETTI ESTERNI (Cat 19)							
	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI aree esterne a quota -12.35					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	46,84	16'394,00
181 / 48 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI aree esterne locali a quota -19.35	350,00 70,00	0,25 0,25			87,50 17,50		
	SOMMANO mc					105,00	50,29	5'280,45
	Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI vialetti e camminamenti pedonali					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	15,97	1'197,75
183 / 50 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							4'012'978,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'012'978,39
	aree esterna a quota -12.35 locali a quota -19.35					350,00 70,00		
	SOMMANO mq					420,00	17,02	7'148,40
184 / 51 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI aree esterne a quota -12.35	350,00			0,450	157,50		
	SOMMANO mc					157,50	47,68	7'509,60
185 / 52 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI si considera il 50% del volume di scavo scavo a sezione per realizzazione muri esterni scavo per realizzazione cordoli	0,50	20,00 100,00	0,30	0,200	10,00 6,00		
	SOMMANO mc					16,00	125,01	2'000,16
186 / 53 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI si considera il 50% del volume di scavo scavo a sezione per realizzazione muri esterni	0,50	20,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	163,49	1'634,90
187 / 54 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI Vedi voce n° 51 [mc 157.50] Vedi voce n° 52 [mc 16.00] Vedi voce n° 53 [mc 10.00]					157,50 16,00 10,00		
	SOMMANO mc					183,50	45,21	8'296,04
188 / 55 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in							
	A R I P O R T A R E							4'039'567,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'039'567,49
	attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI si considera il 50% del volume di scavo Vedi voce n° 54 [mc 183.50]					183,50		
	SOMMANO mc					183,50	64,58	11'850,43
189 / 56 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI Vedi voce n° 54 [mc 183.50] Vedi voce n° 55 [mc 183.50]					183,50 183,50		
	SOMMANO mc					367,00	44,87	16'467,29
190 / 57 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI Vedi voce n° 56 [mc 367.00]					367,00		
	SOMMANO mc					367,00	7,43	2'726,81
191 / 58 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI Vedi voce n° 57 [mc 367.00]					367,00		
	SOMMANO mc					367,00	44,16	16'206,72
192 / 59 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Km. 17 / 5 = Km. 3.44 Vedi voce n° 58 [mc 367.00]	4,00				1'468,00		
	SOMMANO mc/ 5km					1'468,00	6,58	9'659,44
193 / 60 NP 08	NP FOGNATURA - Realizzazione di rete esterna per lo smaltimento delle acque reflue interne e delle acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							4'096'478,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'096'478,18
	SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 19 - MASSETTI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'450,00	35'450,00
	Parziale MASSETTI ESTERNI (Cat 19) euro							141'821,99
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 20)							
194 / 61 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI terrazza copertura caffè letterario a quota -9.11					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	5,08	558,80
195 / 62 E.10.030.010 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa), Isolamento termico estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 61 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	58,78	6'465,80
196 / 63 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 62 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	15,01	1'651,10
197 / 64 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 63 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	2,00	220,00
198 / 65 E.12.020.010 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici							
	A R I P O R T A R E							4'140'823,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'140'823,88
	piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 63 [mq 110.00] SOMMANO mq					110,00		
						110,00	28,84	3'172,40
199 / 66 NP 09	NP GIARDINO PENSILE - Sistemazione di giardino pensile a quota - 15.00 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI giardino pensile a quota -15.00 SOMMANO mq		48,00			48,00		
						48,00	865,00	41'520,00
200 / 67 E.12.050.045 .a	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI protezione pareti cls cisterna protezione pareti cls cisterna protezione fondo cls cisterna SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00	4,80 4,00 14,00		4,500 4,500	43,20 36,00 28,00		
						107,20	22,54	2'416,29
201 / 68 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI impermeabilizzazione cisterna Vedi voce n° 67 [mq 107.20] SOMMANO mq					107,20		
						107,20	35,26	3'779,87
202 / 69 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI solaio cisterna SOMMANO mq					25,00		
						25,00	15,01	375,25
203 / 70 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 69 [mq 25.00] SOMMANO mq					25,00		
						25,00	2,00	50,00
204 / 71 E.12.020.010	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima							
	A R I P O R T A R E							4'192'137,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'192'137,69
.c	armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 20 - IMPERMEABILIZZAZIONI Vedi voce n° 69 [mq 25.00]					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	28,84	721,00
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 20) euro							60'930,51
	OPERE IN FERRO ESTERNE (Cat 21)							
205 / 72 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 21 - OPERE IN FERRO ESTERNE cancello esterno a quota -19.35 - si stimano Kg.mq. 120	150,00	1,50		2,200	495,00		
	SOMMANO kg					495,00	10,44	5'167,80
206 / 73 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 21 - OPERE IN FERRO ESTERNE rinhiere esterne - sono Kg./ml. 60.00 si stimano ml. 240.00		240,00		60,000	14'400,00		
	SOMMANO kg					14'400,00	10,24	147'456,00
207 / 74 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 21 - OPERE IN FERRO ESTERNE Vedi voce n° 72 [kg 495.00] Vedi voce n° 73 [kg 14 400.00]					495,00 14'400,00		
	SOMMANO kg					14'895,00	2,30	34'258,50
208 / 75 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 21 - OPERE IN FERRO ESTERNE cancello esterno a quota -19.35 ringhiere in ferro esterne		1,50 240,00		2,200 1,000	3,30 240,00		
	A R I P O R T A R E					243,30		4'379'740,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					243,30		4'379'740,99
	SOMMANO mq					243,30	12,08	2'939,06
	Parziale OPERE IN FERRO ESTERNE (Cat 21) euro							189'821,36
	SEDUTE E PARAPETTI IN MURATURA (Cat 22)							
209 / 76 NP 10	NP SEDUTE E PARAPETTI - Restaro, ripristino e parziale ricostruzione delle sedute e dei parapetti in muratura esistenti con rimozione della seduta in piastrelle con recupero delle stesse, spicconatura e risagomatura della seduta e del parapetto, con riconfigurazione bombata dellaU testata del paramento murario, rifacimento dell'intonaco e della finitura con impiego della stessa tipologia già impiegati per il rifacimento delle facciate esterne, riapplicazione delle piastrelle recuperate, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la movimentazione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 22 - SEDUTE E PARAPETTI IN MURATURA					35,00		
	SOMMANO ml					35,00	293,00	10'255,00
	Parziale SEDUTE E PARAPETTI IN MURATURA (Cat 22) euro							10'255,00
	NUOVE OPERE MURARIE (Cat 23)							
210 / 77 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE parete esterna tompagnantura scala prospiciente giardino a quota -7.47		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	55,78	1'115,60
211 / 78 PA 08	PA 08 - NP INTONACO POMICE - Intonaco a pomice SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 77 [mq 20.00]	2,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	140,00	5'600,00
212 / 79 PA 03	PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE							
	A R I P O R T A R E							4'399'650,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'399'650,65
213 / 80 PA 13	Vedi voce n° 78 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq.					40,00	23,80	952,00
	PA 13 - E NP 108 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a platrío in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di Puro Marmo Bianco di Carrara, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Tipo "00"). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Resa Biocalce® Intonachino Tipo "00": ~ 1 kg/m2 per mm 1,5 di spessore SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 79 [mq. 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq.					40,00	22,00	880,00
214 / 81 PA 15	PA 15 - NP TONACHINO A COLORE - Finitura di intonaco minerale colorato in pasta a prestazione garantita, per rivestimenti esterni e interni, composta da grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, pigmenti colorati, terre naturali, ossidi e aggregati carbonatici cristallini selezionati con varie granulometrie, da applicare su sottofondi predisposti. Granulometria 0,60 mm - Rustico Extra Fine SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 80 [mq. 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	73,00	2'920,00
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE parete esterna prospiciente giardino a quota -7.47 scala esterna a quota -12.35 con accesso ad ambiente 28 a quota -9.11 pareti pareti pareti facciate gradini inraddosso volta		85,00			85,00		
	SOMMANO mq	2,00	1,00		2,500	5,00		
215 / 82 R.02.040.010 .a.CAM			5,00		0,500	2,50		
		2,00	1,00		1,000	2,00		
		11,00	1,00		0,200	2,20		
			1,00	5,00		5,00		
216 / 83 PA 09	PA 09 - E NP 103 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 82 [mq 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq.					101,70	239,00	24'306,30
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE spicconatura intonaco Vedi voce n° 82 [mq 101.70] materiale demolito per esecuzione rincocciatura Vedi voce n° 83 [mq. 101.70]			0,03		3,05		
				0,05		5,09		
	A R I P O R T A R E					8,14		4'429'233,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,14		4'429'233,72
218 / 85 T.01.030.040 .a	SOMMANO mc Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE si considera il 50 % del materiale demolito Vedi voce n° 84 [mc 8.14]					8,14	45,21	368,01
	SOMMANO mc					8,14	64,58	525,68
219 / 86 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 85 [mc 8.14]					8,14		
	SOMMANO mc					8,14	44,87	365,24
220 / 87 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 86 [mc 8.14]					8,14		
	SOMMANO mc					8,14	7,43	60,48
221 / 88 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 87 [mc 8.14]					8,14		
	SOMMANO mc					8,14	44,16	359,46
222 / 89 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Km. 17 / 5 = Km. 3,44 Vedi voce n° 88 [mc 8.14]	4,00				32,56		
	A R I P O R T A R E					32,56		4'430'912,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,56		4'430'912,59
223 / 90 PA 10	SOMMANO mc/ 5km					32,56	6,58	214,24
	PA 10 - NP STRATO REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 83 [mq. 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq					101,70	90,00	9'153,00
224 / 91 PA 11	PA 11 - E NP 106 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante placcaggio diffuso con rete SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 90 [mq 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq.					101,70	116,00	11'797,20
225 / 92 PA 12	PA 12 - E NP 100 - Applicazione di connettori a fiocco utilizzando tessuto, IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO HARDWIRE AD ALTISSIMA RESISTENZA UHTSS (670 gr/mq), Fibra : GeoSteel G600. Tipo di malta da iniezione: GeoCalce Fluido FIOCCO SINGOLO SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE connettori in ragione di n° 2,50 per mq Vedi voce n° 91 [mq. 101.70]	2,50				254,25		
	SOMMANO cadauno					254,25	44,00	11'187,00
226 / 93 PA 08	PA 08 - NP INTONACO POMICE - Intonaco a pomice SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 91 [mq. 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq					101,70	140,00	14'238,00
227 / 94 PA 03	PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 93 [mq 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq.					101,70	23,80	2'420,46
228 / 95 PA 13	PA 13 - E NP 108 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a platrio in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di Puro Marmo Bianco di Carrara, a ventilazione naturale attiva nella							
	A R I P O R T A R E							4'479'922,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'479'922,49
	diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Tipo "00"). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Resa Biocalce® Intonachino Tipo "00": ~ 1 kg/m2 per mm 1,5 di spessore SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 94 [mq. 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq.					101,70	22,00	2'237,40
229 / 96 PA 15	PA 15 - NP TONACHINO A COLORE - Finitura di intonaco minerale colorato in pasta a prestazione garantita, per rivestimenti esterni e interni, composta da grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, pigmenti colorati, terre naturali, ossidi e aggregati carbonatici cristallini selezionati con varie granulometrie, da applicare su sottofondi predisposti. Granulometria 0,60 mm - Rustico Extra Fine SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 95 [mq. 101.70]					101,70		
	SOMMANO mq					101,70	73,00	7'424,10
230 / 97 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE parete esterna prospiciente corte interna a quota +0.20 lato pergolato parete esterna prospiciente corte interna a quota +0.20 lato pergolato		6,00 5,50		5,500 5,500	33,00 30,25		
	SOMMANO mq					63,25	5,16	326,37
231 / 98 PA 09	PA 09 - E NP 103 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 97 [mq 63.25]					63,25		
	SOMMANO mq.					63,25	239,00	15'116,75
232 / 99 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE spicconatura intonaco Vedi voce n° 97 [mq 63.25] materiale demolito per esecuzione rincocciatura Vedi voce n° 98 [mq. 63.25]			0,03 0,05		1,90 3,16		
	SOMMANO mc					5,06	45,21	228,76
233 / 100 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE si considera il 50% del materiale demolito Vedi voce n° 99 [mc 5.06]					5,06		
	SOMMANO mc					5,06	64,58	326,77
	A R I P O R T A R E							4'505'582,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'505'582,64
234 / 101 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 99 [mc 5.06] Vedi voce n° 100 [mc 5.06]					5,06 5,06		
	SOMMANO mc					10,12	44,87	454,08
235 / 102 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 101 [mc 10.12]					10,12		
	SOMMANO mc					10,12	7,43	75,19
236 / 103 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 102 [mc 10.12]					10,12		
	SOMMANO mc					10,12	44,16	446,90
237 / 104 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Km. 17 / 5 = Km. 3.44 Vedi voce n° 103 [mc 10.12]	4,00				40,48		
	SOMMANO mc/ 5km					40,48	6,58	266,36
238 / 105 PA 08	PA 08 - NP INTONACO POMICE - Intonaco a pomice SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 98 [mq. 63.25]					63,25		
	SOMMANO mq					63,25	140,00	8'855,00
239 / 106 PA 03	PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da							
	A R I P O R T A R E							4'515'680,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'515'680,17
240 / 107 PA 13	malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 105 [mq 63.25]					63,25		
	SOMMANO mq.					63,25	23,80	1'505,35
	PA 13 - E NP 108 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a platiro in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di Puro Marmo Bianco di Carrara, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Tipo "00"). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Resa Biocalce® Intonachino Tipo "00": ~ 1 kg/m2 per mm 1,5 di spessore SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 106 [mq. 63.25]					63,25		
	SOMMANO mq.					63,25	22,00	1'391,50
241 / 108 PA 15	PA 15 - NP TONACHINO A COLORE - Finitura di intonaco minerale colorato in pasta a prestazione garantita, per rivestimenti esterni e interni, composta da grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, pigmenti colorati, terre naturali, ossidi e aggregati carbonatici cristallini selezionati con varie granulometrie, da applicare su sottofondi predisposti. Granulometria 0,60 mm - Rustico Extra Fine SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE Vedi voce n° 107 [mq. 63.25]					63,25		
	SOMMANO mq					63,25	73,00	4'617,25
242 / 109 E.06.010.020 a.CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni) SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE pergolato corte interna a quota +0.20							
	montanti	6,00	0,15	0,15	3,000	0,41		
	traverse	3,00	0,15	0,15	5,000	0,34		
	travetti	20,00	0,10	0,10	6,000	1,20		
	SOMMANO mc					1,95	1'849,59	3'606,70
243 / 110 U.05.030.030	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con							
	A R I P O R T A R E							4'526'800,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'526'800,97
.d	spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	56,08	5'608,00
244 / 111 V.04.010.015 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio		20,00 8,00 11,00		10,000 4,000 4,000	200,00 32,00 44,00		
	SOMMANO mq					276,00	6,97	1'923,72
245 / 112 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio		20,00 8,00		10,000 4,020	200,00 32,16		
	SOMMANO mq					232,16	11,63	2'700,02
246 / 113 R.03.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 23 - NUOVE OPERE MURARIE facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame esterno su Via Boccaccio facciata muro in pietrame di contenimento giardino a quota -7.47		20,00 8,00 11,00 6,50		10,000 4,000 4,000 7,000	200,00 32,00 44,00 45,50		
	SOMMANO mq					321,50	77,94	25'057,71
	Parziale NUOVE OPERE MURARIE (Cat 23) euro							169'155,37
	SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 24)							
247 / 242 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE materiale depositato nel giardino a quota +0.20		8,00			8,00		
	SOMMANO mc					8,00	45,21	361,68
248 / 243 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in							
	A R I P O R T A R E							4'562'452,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'562'452,10
	attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE Vedi voce n° 242 [mc 8.00]					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	64,58	516,64
249 / 244 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE Vedi voce n° 243 [mc 8.00]					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	44,16	353,28
250 / 245 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE distanza ubicazione discarica da Ravello = Km. 27 eccedenza chilometri oltre i 10 = 27 - 10 = Km. 17 Km. 17 / 5 = Km. 3.44 Vedi voce n° 244 [mc 8.00]	4,00				32,00		
	SOMMANO mc/ 5km					32,00	6,58	210,56
251 / 246 V.02.070.030 .a.CAM	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE parete su Via Boccaccio		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	6,22	1'555,00
252 / 247 V.02.070.001 .a.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE aree da sistemare a varie quote giardino a quota +0.20		180,00 380,00			180,00 380,00		
	SOMMANO mq					560,00	4,00	2'240,00
253 / 248 V.02.020.020	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							4'567'327,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'567'327,58
a.CAM	Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE Vedi voce n° 247 [mq 560.00]					560,00		
	SOMMANO mq					560,00	6,58	3'684,80
254 / 249 V.02.020.030 a.CAM	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE Vedi voce n° 248 [mq 560.00]					560,00		
	SOMMANO mq					560,00	0,68	380,80
255 / 250 V.02.040.035 c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico medio Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	296,41	4'446,15
256 / 251 V.02.040.140 a.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE		80,00			80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,83	146,40
257 / 252 V.02.040.140 b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	3,63	326,70
258 / 253 V.02.020.045 a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE aree da sistemare a varie quote giardino a quota +0.20		180,00 380,00		0,300 0,300	54,00 114,00		
	SOMMANO mc					168,00	35,03	5'885,04
259 / 254 V.02.020.135 a.CAM	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE aree da sistemare a varie quote giardino a quota +0.20		180,00 380,00			180,00 380,00		
	SOMMANO mq					560,00	10,09	5'650,40
	A R I P O R T A R E							4'587'847,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'587'847,87
260 / 255 V.02.020.140 .a.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE aree da sistemare a varie quote giardino a quota +0.20		180,00 380,00			180,00 380,00		
	SOMMANO mq					560,00	11,26	6'305,60
261 / 256 V.02.060.010 .ah.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	177,10	1'239,70
262 / 257 V.02.060.010 .p.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,04	508,16
263 / 258 V.02.060.015 .ab.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in costa: Pinus halepensis SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	157,37	786,85
264 / 259 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE alberi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,03	1'776,48
265 / 260 V.02.060.030 .i.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis SpCat 2 - LAVORI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							4'598'464,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'598'464,66
266 / 261 V.02.060.030 .n.CAM	Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					6,00	20,10	120,60
	SOMMANO cad					6,00		
	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					7,00	102,28	715,96
	SOMMANO cad					7,00		
267 / 262 V.02.060.035 .c.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					7,00	167,49	1'172,43
	SOMMANO cad					7,00		
	Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					20,00	52,57	1'051,40
	SOMMANO cad					20,00		
269 / 264 V.02.060.040 .u.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					15,00	12,55	188,25
	SOMMANO cad					15,00		
	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					15,00	12,55	188,25
	SOMMANO cad					15,00		
271 / 266 V.02.020.085 .a.CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15- 25 piante al mq Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo SpCat 2 - LAVORI ESTERNI Cat 24 - SISTEMAZIONE A VERDE					30,00	34,60	1'038,00
	SOMMANO cad					30,00		
	A R I P O R T A R E							4'602'939,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'602'939,55
272 / 298 M.12.020.02 0.s	IMPIANTI (SpCat 3) IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (Cat 26) Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'102,16	32'102,16
273 / 299 M.12.020.02 0.m	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'805,41	22'805,41
274 / 300 M.12.020.02 0.g	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori							
	A R I P O R T A R E							4'657'847,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'657'847,12
	elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'239,25	12'239,25
275 / 301 M.12.020.02 0.c	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'505,45	4'505,45
276 / 302 M.12.020.01 0.a	Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'455,09	10'365,27
277 / 303 M.12.040.02 0.c	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE							
	A R I P O R T A R E							4'684'957,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'684'957,09
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'188,78	4'755,12
278 / 304 M.12.040.01 0.b	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	779,69	7'017,21
279 / 305 M.12.040.01 0.e	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	856,01	7'704,09
280 / 306 M.12.040.01 0.g	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	967,51	1'935,02
281 / 307 M.12.040.06 0.d	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'104,31	9'938,79
282 / 308 M.12.040.06 0.e	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica,							
	A R I P O R T A R E							4'716'307,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'716'307,32
	completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1'198,22	23'964,40
283 / 309 M.12.040.06 0.f	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'290,68	9'034,76
284 / 310 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	195,60	8'802,00
285 / 311 M.12.030.01 0.d	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'996,96	2'996,96
286 / 312 NPC15E	Fornitura in opera di COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI eseguito sottotraccia e/o in cavidotto (canalina e/o tubo) in vista, costituito da : fornitura e posa in opera dei materiali e componenti per la realizzazione di punto di collegamento elettrico di potenza dal quadro di piano e delle apparecchiature di controllo e regolazione, tra il quadro elettrico di comando e controllo generale nella CONTROL ROOM e/o di zona e le apparecchiature in campo per il sistema di regolazione e controllo, intesi come segnali di ingresso e/o di uscita, analogici o digitali, per apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche di comando, di regolazione e di controllo (come ad esempio:controllori temperatura ambiente del tipo "filocomando"di ventilconvettori, condizionatori VRF-VRV e simili) pressostati, livellostati, servocomandi elettrovalvole, termostati, serrande, batterie caldo/freddo, filtri, umidostati, sonde di pressione, sonde di temperatura, servocomandi, attuatori, flussostati, valvole di zona etc,							
	A R I P O R T A R E							4'761'105,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'761'105,44
287 / 313 NPC13E	come da progetto), Compreso quota parte di quadretto con interruttore magnetotermico differenziale 2x20 A Idn=0.03 A e quota parte linea elettrica montante compreso canalizzazione posata a vista da 3x4 mmq. Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	71,90	4'817,30
	Fornitura in opera di Allaccio unità esterna o interna di qualsiasi diametro, collegamento mediante saldature ossi-acetileniche in atmosfera d' azoto, collegamento delle valvole d' espansione (ove esterne) e collegamento alle unità interne ed esterne, compreso il collegamento alla montante di scarico condensa con tubo in pvc dn 20. Il tutto fornito in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d' arte . Compreso fornitura in opera di eventuale giunto ref-net di adeguate dimensioni Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Compreso la prova di tenuta con azoto a 40 bar. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	598,68	40'111,56
288 / 314 NPC16E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 38,1 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	62,60	1'565,00
	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 31,7 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					30,00		
	SOMMANO m					30,00	54,87	1'646,10
290 / 316 NPC18E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a							
	A R I P O R T A R E							4'809'245,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'809'245,40
291 / 317 NPC19E	perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 28,6 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	49,40	1'729,00
	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 25,4 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	46,66	1'633,10
292 / 318 NPC20E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 22,2 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	39,95	1'398,25
	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 19,05 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE		60,00			60,00		
	SOMMANO m		60,00			60,00	38,59	2'315,40
294 / 320 NPC22E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte,							
	A R I P O R T A R E							4'816'321,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'816'321,15
295 / 321 NPC23E	Tubo da DN 15,88 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					270,00		
	SOMMANO m					270,00	35,99	9'717,30
	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 12,7 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	34,55	5'528,00
296 / 322 NPC24E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 9,53 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					240,00		
	SOMMANO m					240,00	33,25	7'980,00
297 / 323 NPC25E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalità di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 6,35 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					180,00		
	SOMMANO m					180,00	31,95	5'751,00
298 / 324 NP C22	Carica aggiuntiva di gas refrigerante R410A eseguita secondo le modalità e le indicazioni della casa costruttrice . Il tutto fornito in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d' arte . Compreso eventuale tubazione olio tra motocondensanti Prezzo al Kg SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	70,94	2'482,90
	A R I P O R T A R E							4'847'780,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'847'780,35
299 / 325 C.06.020.080 .e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 400X160 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					17,00	49,04	833,68
	SOMMANO cad					17,00		
300 / 326 NP ES 01	Valvola di ventilazione in acciaio, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 200 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					15,00	93,05	1'395,75
	SOMMANO cad					15,00		
301 / 327 C.06.030.020 .b	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti , portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54, in opera Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					4,00	1'165,17	4'660,68
	SOMMANO cad					4,00		
302 / 328 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					1'100,00	7,67	8'437,00
	SOMMANO kg					1'100,00		
303 / 329 NPC27E	Fornitura in opera di condizionatore dual split inverte con motocondensante esterna da 5,6 kw e n° 2 unità interne da 2,8 kw modello a parete, completo di installazioni , tubazioni di collegamento in rame isolato tipo FRIO , scarichi di condensa, alimentazioni elettriche di potenza e di segnale, opera di assistenza myuraria e quant' altro occorre a dare l' opera a perfetta regola d' arte SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE uffici vigili urbani					1,00	4'024,88	4'024,88
	SOMMANO cadauno					1,00		
304 / 330 I.03.010.010. b.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 26 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					220,00	8,81	1'938,20
	SOMMANO m					220,00		
	Parziale IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (Cat 26) euro							266'130,99
	A R I P O R T A R E							4'869'070,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'869'070,54
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 27) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)							
305 / 331 L.05.040.050 .b	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento <100 ns SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	248,11	1'984,88
306 / 332 NP E 01 E	Fornitura in opera di Quadro Sotto Contatore, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'871,52	72'871,52
307 / 333 NP E 02 E	Fornitura in opera di Quadro Generale, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70'649,99	70'649,99
308 / 334 NP E 03 E	Fornitura in opera di quadro BAR per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'972,02	16'972,02
309 / 335	Fornitura in opera di quadro CENTRALE ANTINCENDIO per							
	A R I P O R T A R E							5'031'548,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'031'548,95
NP E 04 E	protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'647,24	8'647,24
310 / 336 NP E 05 E	Fornitura in opera di quadro CENTRALE TERMICA per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'192,92	22'192,92
311 / 337 NP E 06 E	Fornitura in opera di quadro VIGILI URBANI per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'990,24	11'990,24
312 / 338 NP E 07 E	Fornitura in opera di quadro APPARTAMENTO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI APPARTAMENTO A APPARTAMENTO B FORESTERIA					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'633,25	37'899,75
313 / 339	Fornitura in opera di quadro CAFFE LETTERARIO per protezione,							
	A R I P O R T A R E							5'112'279,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'112'279,10
NP E 08 E	distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'888,98	24'888,98
314 / 340 NP E 09 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA - 6,47 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'753,14	19'753,14
315 / 341 NP E 10 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA - 3,87 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'860,31	24'860,31
316 / 342 NP E 11 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'831,65	24'831,65
317 / 343 NP E 12 E	Fornitura in opera di quadro SCALA QUOTA 0,00 (QA) per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura.							
	A R I P O R T A R E							5'206'613,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'206'613,18
318 / 344 NP E 13 E	Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00	6'982,57	6'982,57
						1,00		
319 / 345 NP E 14 E	Fornitura in opera di quadro BIGLIETTERIA QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00	10'409,14	10'409,14
						1,00		
320 / 346 L.02.010.140 .k	Fornitura in opera di quadro DEPOSITO QUOTA 2,80 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00	9'451,47	9'451,47
						1,00		
321 / 347 E.01.020.010 .b	CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE (SbCat 2) Cavo tripolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x95 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE	3,00	50,00			150,00	54,12	8'118,00
						150,00		
	A R I P O R T A R E							5'241'574,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'241'574,36
	spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE		50,00	0,60	1,200	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	102,18	3'678,48
322 / 348 L.02.080.190 .e	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione forniti e posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					500,00		
	SOMMANO m					500,00	29,27	14'635,00
323 / 349 L.02.010.140 .i	Cavo tripolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x50 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,94	1'547,00
324 / 350 E.01.040.040 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					8,55		
	SOMMANO m³					8,55	54,03	461,96
325 / 351 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					21,00		
	SOMMANO m³					21,00	12,92	271,32
326 / 352 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							5'262'168,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'262'168,12
327 / 353 E.01.060.010 .a	Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE		50,00	0,60	0,300	9,00	13,82	124,38
	SOMMANO m³					9,00		
	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m							
	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					9,00		
328 / 354 L.02.010.180 .e	SOMMANO m³					9,00	0,81	7,29
	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x6 mmq							
	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					83,46		
	SOMMANO m					83,46	1,51	126,02
329 / 355 L.02.010.180 .d	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x4 mmq							
	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					388,00		
	SOMMANO m					388,00	1,17	453,96
	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 100 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=400 A							
330 / 356 L.02.020.030 .i	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	2'259,34	271'120,80
	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma,							
	A R I P O R T A R E							5'534'000,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'534'000,57
.c	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					3'235,00		
	SOMMANO m					3'235,00	1,70	5'499,50
332 / 358 L.02.010.010	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					1'910,00		
.d	SOMMANO m					1'910,00	2,19	4'182,90
333 / 359 L.02.010.010	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					570,00		
.e	SOMMANO m					570,00	3,23	1'841,10
334 / 360 L.02.010.160	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					700,00		
.b	SOMMANO m					700,00	5,65	3'955,00
335 / 361 L.02.010.160	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x4 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					395,00		
.c								
	A R I P O R T A R E					395,00		5'549'479,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					395,00		5'549'479,07
	SOMMANO m					395,00	7,15	2'824,25
336 / 362 L.02.010.180 .c	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,95	114,00
337 / 363 L.02.010.070 .n	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x185 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	93,11	9'311,00
338 / 364 L.02.010.170 .h	Cavo per comandi e segnalazioni N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,33	513,10
339 / 365 L.02.010.180 .f	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x10 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,81	562,00
340 / 366	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto							
	A R I P O R T A R E							5'562'803,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'562'803,42
L.02.010.160 .d	stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x6 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					260,00		
	SOMMANO m					260,00	9,14	2'376,40
341 / 367 L.02.080.140 .b	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,43	1'286,00
342 / 368 L.02.080.140 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,56	1'134,00
343 / 369 L.02.080.140 .e	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,39	2'278,00
344 / 370 L.02.010.160 .e	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x10 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					90,00		
	SOMMANO m					90,00	15,48	1'393,20
345 / 371 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							5'571'271,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'571'271,02
	SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	4,43	7'974,00
346 / 372 L.02.080.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					800,00		
	SOMMANO m					800,00	5,48	4'384,00
347 / 373 L.02.050.020 .h	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	31,49	1'889,40
348 / 374 L.02.050.020 .f	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x60 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	24,77	3'467,80
349 / 375 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					238,00		
	SOMMANO cad					238,00	64,76	15'412,88
350 / 376	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto							
	A R I P O R T A R E							5'604'399,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'604'399,10
L.01.010.250 .b	elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	50,08	8'513,60
351 / 377 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	42,77	556,01
352 / 378 L.15.010.040 .c	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	298,18	17'890,80
353 / 379 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		5'631'359,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		5'631'359,51
354 / 380 NP.IMP.001	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di impianto di richiesta intervento per i bagni, completo di segnalatori a luce intermittente da posizionarsi esternamente ai locali ospitanti i bagni, e suoneria con relativo pannello luminoso, indicante il numero identificativo del bagno da cui la richiesta è partita, a parete da installarsi all'interno del locale portineria, compreso conduttori, tubi di protezione in PVC ed ogni onere per l'infilaggio in tubi di protezione coperti. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					13,00	247,28	3'214,64
						7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	118,63	830,41
355 / 381 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	102,18	8'174,40
356 / 382 L.02.080.180 .a	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,75	575,00
357 / 383 L.02.080.180 .b	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,29	437,40
358 / 384 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza							
	A R I P O R T A R E							5'644'591,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'644'591,36
	coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	56,18	1'685,40
359 / 385 U.04.020.040 .k	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	23,01	690,30
360 / 386 E.01.040.040 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					15,62		
	SOMMANO m³					15,62	54,03	843,95
361 / 387 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE				16,000	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	13,82	221,12
362 / 388 E.01.060.010 .a	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE					16,00		
	SOMMANO m³					16,00	0,81	12,96
363 / 389 NP.CON.001	Realizzazione di giunzione in linea e/o derivazione, con isolamento in gel, per cavo multipolare entro pozzetto di derivazione e/o sezionamento già predisposti, compreso i connettori per il collegamento dei cavi conduttori; si intende incluso nel prezzo							
	A R I P O R T A R E							5'648'045,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'648'045,09
	qualunque tipo di giunzione necessario per i collegamenti delle linee e derivazioni indipendentemente dal numero dei cavi: Tipo Raychem serie SHARK 416, o equivalente - per cavi passanti e/o in derivazione da 4 x 50 mmq a 4 x 2,5 mmq compreso. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE SOMMANO cadauno					60,00		
						60,00	103,92	6'235,20
364 / 390 L.02.080.020 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 16 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE SOMMANO cad					9,00		
						9,00	2,12	19,08
365 / 391 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 2 - CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE SOMMANO cad					6,00		
						6,00	3,26	19,56
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 3)							
366 / 392 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA SOMMANO m³					50,00		
						50,00	102,18	5'109,00
367 / 393 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA SOMMANO m					120,00		
						120,00	8,33	999,60
	A R I P O R T A R E							5'660'427,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'660'427,53
368 / 394 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	113,70	2'615,10
369 / 395 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	56,18	1'292,14
370 / 396 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA	23,00	20,00			460,00		
	SOMMANO kg					460,00	5,91	2'718,60
	A R I P O R T A R E							5'667'053,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'667'053,37
371 / 397 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	12,92	258,40
372 / 398 L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, istallato a vista su isolatori sezione 30x4 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 3 - IMPIANTO DI TERRA					16,00		
	SOMMANO m					16,00	36,69	587,04
	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 4)							
373 / 399 L.16.040.010 .c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	104,78	2'829,06
374 / 400 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,31	502,62
375 / 401 L.16.010.070 .a	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	579,10	11'582,00
376 / 402 L.16.010.040 .c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	122,10	1'831,50
377 / 403	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							5'684'643,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'684'643,99
L.16.040.030 .j	Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	142,12	3'837,24
378 / 404 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,66	4'833,66
379 / 405 L.16.040.040 .a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	81,44	732,96
380 / 406 L.16.050.010 .a	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					700,00		
	SOMMANO m					700,00	246,45	172'515,00
381 / 407 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					700,00		
	SOMMANO m					700,00	4,43	3'101,00
382 / 408 NP.AI.002	Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile, temperatura di allarme tarata a 68°C, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					700,00		
	SOMMANO ml					700,00	10,30	7'210,00
	A R I P O R T A R E							5'876'873,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'876'873,85
383 / 409 NP.AI.003	Fornitura e posa in opera di modulo d'ingresso miniaturizzato per cavo termosensibile, completo di scatola, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					29,00		
	SOMMANO ml					29,00	133,79	3'879,91
384 / 410 NP.CS.010	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	395,68	791,36
	IMPIANTO ANTIFURTO (SbCat 5)							
385 / 411 NP.AI.001	Fornitura e posa in opera di batterie al Pb sigillate - 12V 7 Ah per centrale allarme incendio. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	101,79	1'832,22
386 / 412 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	111,23	778,61
387 / 413 L.12.090.030 .a	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, Sirena elettronica da esterno SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	539,47	1'078,94
388 / 414 L.12.010.060	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico montaggio da incasso, a 4 conduttori							
	A R I P O R T A R E							5'885'234,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'885'234,89
b	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	46,00	2'990,00
389 / 415 L.12.010.060 a	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	45,32	906,40
390 / 416 L.12.010.050 a	Rivelatore di rottura vetro, Microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	144,61	6'507,45
391 / 417 L.12.060.020 b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	908,35	908,35
392 / 418 L.12.060.050 c	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,69	139,69
393 / 419 L.12.060.050 b	Fornitura e posa in opera di comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello comunicatore digitale bi-direzionale SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,37	202,37
394 / 420 L.12.060.040 a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici							
	A R I P O R T A R E							5'896'889,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'896'889,15
	SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	448,93	448,93
395 / 421 L.07.080.020 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					850,00		
	SOMMANO m					850,00	2,02	1'717,00
396 / 422 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 5 - IMPIANTO ANTIFURTO					850,00		
	SOMMANO m					850,00	4,43	3'765,50
	IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI (SbCat 6)							
397 / 423 np.CS.001	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	536,33	2'681,65
398 / 424 NP.CS.002	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte, ivi comprese la connessioni elettriche Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte, ivi comprese la connessioni elettriche dei componenti attivi del sistema, e configurazione di gruppo di continuità da Rack 19" 1500 VA con caratteristiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico. euro (milletrecentonovantadue/00) dei componenti attivi del sistema, e configurazione di gruppo di continuità da Rack 19" 1500 VA con caratteristiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'905'502,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'905'502,23
399 / 425 NP.CS.003	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiere centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					1,00	1'854,51	1'854,51
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	13,58	27,16
400 / 426 NP.CS.006	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'503,12	2'503,12
401 / 427 NP.CS.011	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	130,77	6'538,50
402 / 428 NP.COM.001	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di centralino telefonico modulare da rack con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico, ivi comprese le connessioni delle linee telefoniche dal punto di consegna all'armadio di edificio, i patch panels telefonici degli armadi e quant'altro necessario per la completa funzionalità del sistema SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'916'425,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'916'425,52
	SOMMANO cadauno					1,00	6'787,01	6'787,01
403 / 429 L.10.010.010 .d	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 50 coppie, guaina in pvc, cat. 3 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,06	363,60
404 / 430 NP.COM.00 2	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di switch 48 Pt per armadio di edificio con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					8,00		
	SOMMANO a					8,00	2'169,18	17'353,44
405 / 431 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					1'530,00		
	SOMMANO m					1'530,00	4,43	6'777,90
406 / 432 NP E 15 E	Fornitura in opera di cavo UTP cat.6, avente conduttore costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24 AWG (diam. 0,511mm); isolante in polietilene solido con croce centrale; guaina in pvc di qualità R2 colore verde; tensione operativa max 125 Vcc; resistenza d'anello CC max 170 Ohm/km; resistenza CC sbilanciata max 1%; resistenza d'isolamento min. 5 GOhm/km; capacità sbilanciata max. 1600 pF/km; impedenza d'ingresso (1-100 MHz) 100±15 Ohm; velocità di propagazione (a 100 MHz) nominale 0,70 c; conforme alle norme CEI 20-35, 20-22, IEC 11801, IEC 18156, EN 50173, EN 50288, EIA/TIA 568-A. In opera comprensivo di tagli, sfridi, giunzioni, trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al luogo di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI					2'300,00		
	SOMMANO m					2'300,00	6,97	16'031,00
	IMPIANTO CITOFONICO (SbCat 7)							
407 / 433 NP.CS.004	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP.							
	A R I P O R T A R E							5'963'738,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'963'738,47
	FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiere centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	9,71	825,35
408 / 434 L.07.040.020 .a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'085,77	4'343,08
409 / 435 L.07.040.010 .b	Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiere completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecamera a led. Completo di morsettiere e sistema digitale di gestione della fonica con Ecocancelling, altoparlante stagno e microfono ad electrete, volume dell'altoparlante regolabile frontalmente. Completo di microprocessore e DIP SWITCH a 8 posizioni per la programmazione delle chiamate agli utenti. Segnalazioni audio/visive di ausilio per i diversamente abili attivabili con programmazione. Alimentazione 33 Vdc tramite alimentatore dedicato Art. 1595. Funzione elettronica apriporta a bordo (3 A) e, in aggiunta, contatti C,NC,NO di relè da 10 A. Dimensioni: 102x55x38 mm. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Ingresso apriporta temporizzato e indicazione porta aperta. Custodia in alluminio naturale anodizzato, con protezione antipioggia, 1 modulo. Dimensioni (L x H x P): 154x152x85 mm. Realizzati in pressofusione di alluminio e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente esterno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'608,21	3'216,42
410 / 436 L.07.050.010 .a	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" / 16:9, fonica vivavoce full duplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione del livello di luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 6 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'972'123,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'972'123,32
	SOMMANO cad					4,00	829,21	3'316,84
411 / 437 L.07.070.010 .a	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,73	159,73
412 / 438 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,43	443,00
413 / 439 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+ RG59B/U) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 7 - IMPIANTO CITOFOONICO					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,48	248,00
	IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI (SbCat 8)							
414 / 440 NP.CS.005	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'720,01	1'720,01
415 / 441 NP.CS.007	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		5'978'010,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		5'978'010,90
416 / 442 NP.CS.008	SOMMANO cadauno					6,00	52,82	316,92
	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 30Kg. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	66,30	331,50
417 / 443 NP.CS.009	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	165,89	331,78
418 / 444 NP.SAT.001	Fornitura e posa in opera di presa TV + SAT schermata, connettore IEC maschio; Ø 9,5 mm, IEC 169-2, connessione del cavo di tipo rapido, completa di scatola di derivazione, accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	30,45	609,00
419 / 445 NP.SAT.002	Fornitura e posa in opera di carico 75 ohm semplice, connettore F Maschio, completo di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,81	36,20
420 / 446 NP.SAT.003	Fornitura e posa in opera di cavo per distribuzione digitale, conduttore centrale Ø 1,1, dielettrico Ø 6 mm, guaina esterna Ø 6,9, attenuazione pari a 28,3 dB per 100 metri a 2150MHz. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	1,88	940,00
	A R I P O R T A R E							5'980'576,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'980'576,30
421 / 447 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,43	2'215,00
422 / 448 NP.SAT.004	Fornitura e posa in opera di centrale di testa per la ricezione di TV e SATELLITE, composta dai seguenti apparati tipo o equivalenti - come meglio specificato nell'elaborato di dimensionamento impianto TV-SAT - : n. 2 LNB UNI QUATRO 03DB n. 1 MISC. V-U-S INTERNO n. 1 SUPP.AZEL 120 OFFSET n. 1 RIFLET.OFFSET 120CM n. 1 DOPPIO FUOCO RO120N n. 1 Terminazione generica di segnale n. 6 CAVO ROSSO DC L.50 n. 6 BARRA DIN 1M K Z.C.T n. 4 DECODER CANALE n. 11 RICEVITORE DIG.CENT. n. 15 AMPLIF.SELET.21-33 n. 2 ALIMENTATORE n. 85 PONTICELLO SERIE K n. 15 AMPLIF.SELETTIVO 34- n. 1 PROGRAMMATTORE UNIV. n. 15 MODUL.VSB OP.STEREO n. 2 SPLITTER TV IF SAT n. 3 ARM.DA 800X500X180 n. 1 PALO TELESCOPICO n. 1 ANTENNA n. 1 ANTENNA n. 1 ANTENNA VHF E5-E12 n. 25 CARICO F 75 ohm completa di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'651,51	28'651,51
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 9)							
423 / 449 NP.ILL.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33497000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 70W Articolo No.: 33497000 Flusso luminoso lampade: 6500 lm Potenza lampade: 88.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 70W (Fattore di correzione 1.000) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'324,59	18'544,26
	A R I P O R T A R E							6'029'987,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'029'987,07
424 / 450 NP.ILL.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 85592000 Panarc Downlight a plafone 1xTC-F 36W Articolo No.: 85592000 Flusso luminoso lampade: 2800 lm Potenza lampade: 39.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 92 99 100 48 Dotazione: 1 x TC-F 36W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	444,39	9'776,58
425 / 451 NP.ILL.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 87609000 Parabelle Pendeldownlight 1xTC-TEL 42W Articolo No.: 87609000 Flusso luminoso lampade: 3200 lm Potenza lampade: 45.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 97 100 100 100 67 Dotazione: 1 x TC-TEL 42W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'080,39	9'723,51
426 / 452 NP.ILL.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini illuminazione S.p.A 53610000 Onda: 5361 - Ceiling luminaire with electronic control gear 2x18W TC-L Articolo No.: 53610000 Flusso luminoso lampade: 2400 lm Potenza lampade: 42.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 43 73 92 100 60 Dotazione: 2 x TC-L 2G11 18W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	462,08	6'469,12
427 / 453 NP.ILL.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 12412000 Monopoll Apparecchio 1xT16 54W Articolo No.: 12412000 Flusso luminoso lampade: 4450 lm Potenza lampade: 58.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 62 100 100 87 59 Dotazione: 1 x T16 54W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	984,69	27'571,32
428 / 454 NP.ILL.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33491000 Trion							
	A R I P O R T A R E							6'083'527,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'083'527,60
429 / 455 NP.ILL.007	Uplight 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33491000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Potenza lampade: 170.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code 00 00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1'876,98	75'079,20
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33496000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33496000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Potenza lampade: 170.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'876,98	9'384,90
430 / 456 NP.ILL.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 22178000 Lightcast Downlight-wallwasher 2xTC-DEL 26W Articolo No. 22178000 Flusso luminoso lampade: 3600 lm Potenza lampade: 52.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 63 95 98 100 61 Dotazione: 2 x TC-DEL 26W (Fattore di correzione 1.000) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	683,65	3'418,25
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 82508000 9 Lightcast Wallwasher 2xTCDEL 18W Articolo No.: 82508000 Flusso luminoso lampade: 2400 lm Potenza lampade: 36.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 93 99 100 58 Dotazione: 2 x TC-DEL 18W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	443,46	1'330,38
432 / 458 NP.ILL.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33488000 Trion Uplight 1xHIT-DE 250W Articolo No.: 33488000 Flusso luminoso lampade: 20000 lm Potenza lampade: 275.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00							
	A R I P O R T A R E							6'172'740,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'172'740,33
433 / 459 NP.ILL.011	00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE 250W (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'290,06	26'320,48
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*58 CNR-F grigio + 942 Riflettore diffondente bi Articolo No.: 920 Hydro T8 Flusso luminoso lampade: 10400 lm Potenza lampade: 134.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 93 CIE Flux Code: 46 75 91 93 72 Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000). SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	251,85	1'007,40
434 / 460 L.04.010.020 .b	Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 1,50 m, diametro 6 cm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	35,39	1'309,43
435 / 461 L.04.030.020 .a	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	377,61	3'776,10
436 / 462 L.04.020.030 .c	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a sospensione Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	331,37	5'301,92
437 / 463 L.04.020.040 .c	Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato sporgenza 75 cm SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	146,02	2'336,32
	A R I P O R T A R E							6'212'791,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'212'791,98
438 / 464 L.15.010.020 .c	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente. SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	185,90	7'807,80
439 / 465 L.15.020.010 .c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE SpCat 3 - IMPIANTI Cat 27 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 9 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	263,86	11'082,12
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 27) euro							1'362'611,36
	IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO (Cat 28) IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE (SbCat 10)							
440 / 466 C.01.090.020 .c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					260,00		
	SOMMANO m					260,00	15,89	4'131,40
441 / 467 C.05.010.060 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN20 (3/4") SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					260,00		
	SOMMANO m					260,00	9,04	2'350,40
442 / 468 C.01.090.020 .d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale							
	A R I P O R T A R E							6'238'163,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'238'163,70
	di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					230,00		
	SOMMANO m					230,00	19,65	4'519,50
443 / 469 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN25 (1") SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					230,00		
	SOMMANO m					230,00	10,35	2'380,50
444 / 470 C.01.090.020 .e	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					310,00		
	SOMMANO m					310,00	28,41	8'807,10
445 / 471 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					310,00		
	SOMMANO m					310,00	13,09	4'057,90
446 / 472 C.01.090.020 .f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					110,00		
	SOMMANO m					110,00	26,41	2'905,10
447 / 473 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse,							
	A R I P O R T A R E							6'260'833,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'260'833,80
e	coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					110,00		
	SOMMANO m					110,00	14,72	1'619,20
448 / 474 C.01.090.020 g	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					80,00		
	SOMMANO m					80,00	34,90	2'792,00
449 / 475 C.05.010.060 f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN50 (2") SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					80,00		
	SOMMANO m					80,00	17,87	1'429,60
450 / 476 C.01.020.050 d	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					210,00		
	SOMMANO m					210,00	10,84	2'276,40
451 / 477 C.04.010.060 a	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei							
	A R I P O R T A R E							6'268'951,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'268'951,00
	bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN20 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	117,01	1'521,13
452 / 478 C.04.010.060 .b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	125,94	1'385,34
453 / 479 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,09	396,27
454 / 480 C.04.010.030 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	171,89	1'890,79
455 / 481 C.04.010.030 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE							
	A R I P O R T A R E							6'274'144,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'274'144,53
						16,00		
	SOMMANO cad					16,00	198,19	3'171,04
456 / 482 C.04.010.030 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,71	882,84
457 / 483 AP.II.003	Fornitura e posa in opera di gruppo di addolcimento per impianti idrici sanitari composto da filtro dissabbiatore a AP.II.003 funzionamento automatico, autopulente, per la filtrazione delle acque ad uso potabile, di processo e tecnologico per eliminare sabbia ed altri corpi estranei presenti nell'acqua. Gli automatismi per la frequenza di lavaggio del filtro sono regolabili a tempo coadiuvati dal comando Dp (pressione differenziale) incorporato, corpo unico in bronzo, addolcitore automatico a scambio di basi, per acque tecniche, di processo e potabili, gestito da microprocessori con programma multifunzionali per rigenerare l'addolcitore a volume puro o a volume statistico, compresa l'autodisinfezione, nonché la possibilità di programmare una rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore in rispetto a quanto prescritto per l'addolcimento delle acque ad uso potabile ed alimentare, elettrodo produzione cloro per elettrolisi alimentato dal circuito elettronico del quadro per disinfettare l'addolcitore automaticamente ad ogni rigenerazione, sistema di miscelazione di precisione a pressione compensata per consentire l'erogazione di acqua alla durezza desiderata utilizzato normalmente per ottenere la durezza residua di 15°Fr prescritta dal D.P.R. n. 236/88 sulle acque potabili, inclusa la fornitura e la posa in opera di saracinesce, raccordi, tubi e quanto altro necessario per l'installazione delle apparecchiature, per tubazione DN 50 euro (settemilanovecentosessantatre/32) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'963,32	7'963,32
458 / 484 C.04.010.030 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN50 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	220,71	1'324,26
	A R I P O R T A R E							6'287'485,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'287'485,99
459 / 485 C.04.010.030 .d	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN65 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,47	1'005,88
460 / 486 C.04.010.040 .b	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa DN50 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	197,53	790,12
461 / 487 C.04.010.040 .c	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa DN65 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	249,83	499,66
462 / 488 AP.II.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata ISPEL DN32 AP.II.007 euro (settantasette/98 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	77,98	311,92
463 / 489 AP.II.002	Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfati per acqua sanitaria, del tipo idrodinamico per il dosaggio automatico, AP.II.002 proporzionale dei Sali minerali naturali al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria, potabile e di processo, nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere e in parziale riciclo, nonché per risanare circuiti già incrostati e corrosi, eliminando progressivamente i depositi già presenti in rispetto al DPR n. 443/90 ed alle norme UNI 8065 e 10306, completo di regolazione dosaggio, idromodulatore compensatore dosaggio, raccordo a bandiera ruotabile di 360°, soffietto multidimensionale, portata max. m3/h: 9,0,							
	A RIPORTARE							6'290'093,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'290'093,57
	raccordi: 1 ½ , pressione max bar: 10, inclusa la fornitura di n. 3 cariche da 25 kg di Sali minerali naturali con caratteristiche alimentari per acque dure e incrostanti in grado di prevenire incrostazioni calcaree e di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione di acqua calda, ai servizi, acqua di processo, acqua potabile, acqua ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere ed in riciclo parziale, nonché di risanare i suddetti circuiti già incrostatati, con qualità alimentare in rispetto al DPR n. 443/90 ed alle norme UNI 8065, 8884 e 9182, auto indurente e solubilizzante euro (millesecicentotrentaotto/91) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'638,91	1'638,91
464 / 490 AP.II.006	Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale, manometro AP.II.006 euro (centotrentacinque/97) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	135,97	407,91
465 / 491 AP.II.005	Fornitura e posa in opera di disconnettore attacco DN50 AP.II.005 euro (milletrecentosessantatre/05) SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'363,05	1'363,05
466 / 492 C.01.090.020 .c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,89	635,60
467 / 493 C.01.090.020 .d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,65	589,50
468 / 494 C.01.090.020	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni,							
	A R I P O R T A R E							6'294'728,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'294'728,54
.e	fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					40,00		
	SOMMANO m					40,00	28,41	1'136,40
469 / 495 C.04.010.080 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrato o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN50 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	322,45	644,90
470 / 496 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,09	396,27
471 / 497 C.04.010.060 .b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN25 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	125,94	629,70
472 / 498 C.04.010.055 .a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrato o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							6'297'535,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'297'535,81
	occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE SOMMANO cad					6,00		
						6,00	117,49	704,94
473 / 499 C.04.010.030 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN32 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	171,89	171,89
474 / 500 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 10 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	247,28	247,28
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 11)							
475 / 501 C.01.095.020 .h	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO SOMMANO m					130,00		
						130,00	65,90	8'567,00
476 / 502 C.01.095.020 .g	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		6'307'226,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		6'307'226,92
	SOMMANO m					60,00	43,25	2'595,00
477 / 503 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705; c) valvola di sicurezza in ottone UNI 5705; d) valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F. Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto di alimentazione 3" SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,43	323,43
478 / 504 AP.II.004	Serbatoio da interro per riserva antincendio da 15 m3. Diametro 200 cm Lunghezza 490 cm. Realizzato in acciaio al AP.II.004 carbonio di prima scelta tipo S235JR in accordo alla norma UNI EN 10025, saldato internamente a mig ed esternamente ad arco sommerso con procedure qualificate secondo la norma UNI EN ISO 15614-1. Trattato esternamente con endoprene o epocatramina e rivestito internamente con vernici epossidiche. euro (ottomilanovecentodue/91 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'902,91	8'902,91
479 / 505 C.09.010.040 .a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	166,91	2'670,56
480 / 506 C.09.010.080 .j	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	64,20	1'027,20
481 / 507 P.01.040.020 .c	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							6'322'746,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'322'746,02
482 / 508 P.01.040.040 .a	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					3,00	265,67	797,01
						3,00		
						2,00	99,19	198,38
						2,00		
483 / 509 C.09.010.098 .a	Fornitura e posa di cassetta per estintore, nel prezzo sono compresi gli oneri per in cartello di segnalazione il supporto e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da kg 6,0 SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO					21,00	59,81	1'256,01
						21,00		
						1,00	37'303,30	37'303,30
						1,00		
484 / 510 NP GP 01	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, costruito secondo le Norme UNI, composto da Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, costruito secondo le Norme UNI, composto da elettropompa, motopompa, elettropompa pilota, quadri elettrici ed ogni altro accessorio di funzionamento e di monaggio, portata 14,4 mc/h, prevalenza 420 kPa. Sono compresi tutti gli accessori della centrale, serbatoio di stoccaggio del gasolio e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante a regola d'arte euro (tredicimilaseicentotrentasette/20) elettropompa, motopompa, elettropompa pilota, quadri elettrici ed ogni altro accessorio di funzionamento e di monaggio, portata 14,4 mc/h, prevalenza 420 kPa. Sono compresi tutti gli accessori della centrale, serbatoio di stoccaggio del gasolio e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante a regola d'arte SpCat 3 - IMPIANTI Cat 28 - IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO SbCat 11 - IMPIANTO ANTINCENDIO						130'618,82 1'759'361,17	
	A R I P O R T A R E							6'362'300,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'362'300,72
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI (Cat 29)							
485 / 114 P.01.010.020 .b	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4,00 m con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Tavolame in legno e elementi tubolari metallici SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI delimitazione area cantiere su Via Boccaccio		60,00		2,000	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	39,96	4'795,20
486 / 115 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI delimitazione aree di intervento si stimano ml. 100		100,00		1,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	17,28	1'728,00
487 / 116 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI per interventi in altezza oltre i m. 4,00 QUOTA +0.20 ambiente 1 - intervento pareti ambiente 1 - intervento volta ambiente 2 - intervento pareti ambiente 2 - intervento volta ambiente 3 - intervento pareti ambiente 3 - intervento pareti ambiente 3 - intervento volta ambiente 3 - intervento volta ambiente 4 - intervento pareti ambiente 4 - intervento volta	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 3,00 4,00 2,00	5,00 3,00 5,00 3,00 11,00 5,50 11,00 4,00 2,00			20,00 6,00 20,00 6,00 22,00 11,00 33,00 16,00 4,00		
	SOMMANO m					138,00	17,39	2'399,82
488 / 117 P.03.010.020 .d	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considera 1 mese oltre il primo Vedi voce n° 116 [m 138.00]	1,00				138,00		
	SOMMANO m/30 gg					138,00	10,63	1'466,94
489 / 118 P.03.010.010 .a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,69	538,00
	A R I P O R T A R E							6'373'228,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'373'228,68
490 / 119 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI per intervento parete esterna prospiciente giardino a quota -7.47 per intervento parete esterna prospiciente giardino a quota -7.47 per intervento pareti interne nuova cisterna a quota -12.35 per intervento pareti esterne prospicienti corte interna a quota +0.20 per intervento pareti esterne prospicienti corte interna per intervento pareti androne a quota +0.20 *(lung.=5,50+4,50) per intervento pareti androne a quota +0.20 per intervento volta androne a quota +0.20 per intervento pareti e realizzazione solaio legno ambiente 5 a quota + 0.20 per intervento pareti e realizzazione solaio legno ambiente 6 a quota + 0.20 per intervento realizzazione ascensore 2 e scale annesse per intervento realizzazione ascensore 2 e scale annesse per intervento realizzazione ascensore 3 e scale annesse per intervento realizzazione ascensore 3 e scale annesse							
			12,00		6,000	72,00		
			6,00		6,000	36,00		
		4,00	4,00		4,500	72,00		
			6,00		5,500	33,00		
			5,50		5,500	30,25		
			10,00		5,500	55,00		
		2,00	5,00		5,500	55,00		
		3,00	3,00		5,500	49,50		
		5,00	4,50		5,000	112,50		
		4,00	4,50		5,000	90,00		
		2,00	5,50		13,000	143,00		
		2,00	5,50		13,000	143,00		
		2,00	4,00		9,000	72,00		
		2,00	3,50		9,000	63,00		
	SOMMANO mq					1'026,25	19,14	19'642,43
491 / 120 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considerano 2 mesi oltre il primo Vedi voce n° 119 [mq 1 026.25]	2,00				2'052,50		
	SOMMANO mq/3 0 gg					2'052,50	1,63	3'345,58
492 / 121 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI integrazione con giunti al ponteggio prefabbricato in telai sovrapponibili si considera n. 1,50 giunto per mq Vedi voce n° 119 [mq 1 026.25]	1,50				1'539,38		
	SOMMANO cad					1'539,38	6,58	10'129,12
493 / 122 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considerano 2 mesi oltre il primo Vedi voce n° 121 [cad 1 539.38]	2,00				3'078,76		
	SOMMANO gnt/3 0gg					3'078,76	2,86	8'805,25
494 / 123 PA 14	PA 14 - ES NP06 - Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione. SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							6'415'151,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'415'151,06
495 / 124 PA 16	PA 16 - E NP 98 - Compenso per impiego di mezzo di sollevamento (autogrù) per l'avvicinamento dei materiali sul luogo di intervento SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI per attività di sollevamento ed approvvigionamento materiali per intervento con cestello su parete esterna in pietrame su Via Boccaccio					100,00	93,00	9'300,00
						100,00		
						260,00		
						50,00		
						310,00		
	SOMMANO cad							
496 / 224 P.01.030.020 .a	Parapetto laterale di protezione antiscaduta - piastra metallica Parapetto laterale di protezione antiscaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI					50,00	22,23	1'111,50
						50,00		
	SOMMANO m							
497 / 225 P.01.030.020 .b	Parapetto laterale di protezione antiscaduta - piastra metallica Parapetto laterale di protezione antiscaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1° SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considera 5 mesi successivi al primo Vedi voce n° 224 [m 50.00]	5,00				250,00	1,44	360,00
						250,00		
	SOMMANO m/30 gg							
498 / 226 P.01.030.040 .a	Sistema antiscaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicinatore protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI					20,00	12,69	253,80
						20,00		
	SOMMANO cad/ 30gg							
499 / 227 P.01.040.010 .h	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI sono n. 8 estintore per mesi 12	8,00	12,00			96,00	5,44	522,24
						96,00		
	SOMMANO cad/ 30gg							
	A R I P O R T A R E							6'462'968,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'462'968,60
500 / 228 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e prevemiciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI ufficio spogliatoio mensa					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	523,37	1'570,11
501 / 229 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e prevemiciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considerano n. 11 mesi successivi al primo Vedi voce n° 228 [cad 3.00]	11,00				33,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					33,00	382,58	12'625,14
502 / 230 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,85	241,70
503 / 231 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI si considerano n. 11 mesi successivi al primo Vedi voce n° 230 [cad 2.00]	11,00				22,00		
	SOMMANO cad/							
	A R I P O R T A R E					22,00		6'477'405,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		6'477'405,55
	30gg					22,00	78,96	1'737,12
504 / 232 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI impianto messa a terra cantiere					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,39	131,70
505 / 233 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI impianto messa a terra cantiere					110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,13	674,30
506 / 234 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI impianto messa a terra cantiere					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	91,80	642,60
507 / 235 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI impianto messa a terra cantiere					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	37,93	265,51
508 / 236 L.04.030.010 .c	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 250 W SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI illuminazione aree cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,71	1'038,84
509 / 237 L.02.080.110 .f	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 29 - ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI per allestimento impianto cantiere		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,74	853,20
	A R I P O R T A R E							6'482'748,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE LAVORI INTERNI LAVORI ESTERNI IMPIANTI ONERI PER LA SICUREZZA Total e SUPER CATEGORIE euro	3'657'694,33 945'245,22 1'759'361,17 122'705,30 6'485'006,02
	A RIPORTARE	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	6'485'006,02	100,00
M:001	LAVORI INTERNI euro	3'657'694,33	56,40
M:001.001	INTONACI (OG2) euro	479'798,02	7,40
M:001.002	TINTEGGIATURE (OG2) euro	152'052,37	2,34
M:001.003	MASSETTI INTERNI (OG2) euro	327'289,63	5,05
M:001.004	PAVIMENTAZIONI (OG2) euro	446'447,76	6,88
M:001.005	INFISSI (OG2) euro	390'178,34	6,02
M:001.006	PORTE REI (OG2) euro	28'114,62	0,43
M:001.007	RESTAURO INFISSI (OG2) euro	59'862,00	0,92
M:001.008	INTERVENTO SCALE ESISTENTI (OG2) euro	66'688,64	1,03
M:001.009	SERVIZI IGIENICI (OG2) euro	13'433,20	0,21
M:001.010	CAVEDI (OG2) euro	41'855,00	0,65
M:001.011	CONTROSOFFITTI (OG2) euro	20'306,04	0,31
M:001.012	OPERE IN FERRO INTERNE (OG2) euro	63'856,00	0,98
M:001.013	RESTAURO INTONACI (OG2) euro	188'191,50	2,90
M:001.014	IMPIANTI ASCENSORI (OG2) euro	193'832,29	2,99
M:001.015	STRUTTURE A VISTA ASCENSORI E SCALE (OG2) euro	494'792,78	7,63
M:001.016	OPERE MURARIE (OG2) euro	598'800,70	9,23
M:001.025	RIPRISTINO FUNZIONALE SANITARIO (OG2) euro	92'195,44	1,42
M:002	LAVORI ESTERNI euro	945'245,22	14,58
M:002.017	REALIZZAZIONE MURI ESTERNI (OG2) euro	120'431,50	1,86
M:002.018	RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IN PIETRA (OG2) euro	211'980,36	3,27
M:002.019	MASSETTI ESTERNI (OG2) euro	141'821,99	2,19
M:002.020	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG2) euro	60'930,51	0,94
M:002.021	OPERE IN FERRO ESTERNE (OG2) euro	189'821,36	2,93
M:002.022	SEDUTE E PARAPETTI IN MURATURA (OG2) euro	10'255,00	0,16
M:002.023	NUOVE OPERE MURARIE (OG2) euro	169'155,37	2,61
M:002.024	SISTEMAZIONE A VERDE (OG2) euro	40'849,13	0,63
M:003	IMPIANTI euro	1'759'361,17	27,13
M:003.026	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (OG11) euro	266'130,99	4,10
M:003.027	IMPIANTO ELETTRICO euro	1'362'611,36	21,01
M:003.027.001	QUADRI ELETTRICI (OG11) euro	364'385,82	5,62
M:003.027.002	CONDUTTURE ELETTRICHE INTERNE ED ESTERNE (OG11) euro	420'862,57	6,49
M:003.027.003	IMPIANTO DI TERRA (OG11) euro	13'579,88	0,21
M:003.027.004	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI (OG11) euro	213'646,31	3,29
M:003.027.005	IMPIANTO ANTIFURTO (OG11) euro	21'275,46	0,33
M:003.027.006	IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO FONIA E DATI (OG11) euro	60'917,89	0,94
M:003.027.007	IMPIANTO CITOFOONICO (OG11) euro	12'552,42	0,19
M:003.027.008	IMPIANTO RICEZIONE SEGNALI (OG11) euro	35'151,92	0,54
M:003.027.009	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA (OG11) euro	220'239,09	3,40
M:003.028	IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE ED ANTINCENDIO euro	130'618,82	2,01
M:003.028.010	IMPIANTO ADDUZIONI IDRICHE (OG11) euro	66'978,02	1,03
M:003.028.011	IMPIANTO ANTINCENDIO (OG11) euro	63'640,80	0,98
M:004	ONERI PER LA SICUREZZA euro	122'705,30	1,89
M:004.029	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI (---) euro	122'705,30	1,89
	TOTALE euro	6'485'006,02	100,00
	----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		

[illegible]